

## PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

### AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI N. 4 RICEVITORI GNSS TOPCON NET-G5 (AD16\_21)

#### PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi del "Regolamento per l'acquisto in economia di forniture di beni e servizi" del CSI-Piemonte, si rende necessario procedere all'acquisizione della "fornitura di n. 4 ricevitori GNSS TOPCON NET-G5" dalla società Topcon Positioning Italy S.r.l.

Ciò premesso, e considerato inoltre che:

- la Legge 208/2015 (c.d. "Legge di Stabilità 2016"), all'art. 1, comma 512, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. elenco ISTAT) l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o soggetti aggregatori, ivi comprese le Centrali di committenza regionali;
- in assenza di atti normativi di natura interpretativa circa le modalità di applicazione delle disposizioni di cui all'art. 1, commi da 512 a 517, della norma sopra richiamata, si ritiene di dover prevedere, quantomeno in via prudenziale, l'applicazione delle suddette disposizioni anche al CSI-Piemonte, il quale, sulla base dell'atto di indirizzo assunto dall'Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, ha quindi conformato il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dall'art. 1, commi da 512 a 516, della Legge 208/2015;
- dagli esiti dell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del CSI-Piemonte (riportati nell'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" e costantemente monitorati) si evince che per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per procedere in deroga agli obblighi di cui all'art. 1, commi 512 e 514, della Legge 208/2015 in quanto, con riferimento alla fornitura oggetto dell'appalto, alla data odierna, non sussistono, né sui cataloghi di CONSIP S.p.A., né su quelli di SCR-Piemonte S.p.A. (Centrale di Committenza Regionale del Piemonte), né fra gli avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, Convenzioni e/o Accordi Quadro attivi relativi alla tipologia di fornitura richiesta. Inoltre, per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), non risulta disponibile alcun bando per il metaprodotto oggetto dell'appalto;
- ai sensi dell'art. 1, comma 516, della Legge 208/2015, la suddetta deroga deve essere motivatamente autorizzata dall'Organo di vertice amministrativo del Consorzio;

- sulla base dell'atto di indirizzo assunto dall'Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2106, visto l'importo dell'acquisizione in oggetto, l'autorizzazione all'acquisto in deroga è di competenza del Direttore Generale;

il Direttore Generale autorizza l'acquisto in deroga in oggetto e approva l'affidamento diretto per la fornitura di n. 4 ricevitori GNSS TOPCON NET-G5 a favore della società Topcon Positioning Italy S.r.l., nei termini di seguito specificati.

## PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione della fornitura in oggetto, individua le seguenti voci:

### A) Importo servizi oggetto d'appalto

A1	Importo a base di gara per la fornitura di n. 4 ricevitori GNSS TOPCON NET-G5	Euro 54.000,00
<b>Totale A</b>		<b>Euro 54.000,00</b>

### B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
<b>Totale B</b>		<b>Euro 0,00</b>

<b>Totale A + B</b>		<b>Euro 54.000,00</b>
---------------------	--	-----------------------

### C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 30,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA ( <i>al 22%</i> ) di A)	Euro 11.880,00
C3	IVA ( <i>al 22%</i> ) di B)	Euro 0,00
<b>Totale C</b>		<b>Euro 11.910,00</b>

<b>Totale A + B + C</b>		<b>Euro 65.910,00</b>
-------------------------	--	-----------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016, comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 54.000,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

## CONSEGNA

La consegna di tutte le apparecchiature oggetto di fornitura dovrà avvenire, in un'unica soluzione, entro 30 giorni solari dalla stipula del contratto.

## TIPOLOGIA DI PROCEDURA

Con riferimento alle considerazioni sopra esposte e a quanto previsto dalla normativa vigente in materia ed in particolare dall'art. 63, comma 2, lettera b), del D. Lgs. n. 50/2016 (cd. Codice dei Contratti), che regola l'espletamento di

una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, vista la natura tecnica dei servizi richiesti, si giustifica l'attivazione di un rapporto contrattuale diretto con la società Topcon Positioning Italy S.r.l., filiale italiana della Topcon Positioning Group che è il produttore degli apparati oggetto dell'appalto, nonché unico rivenditore in Italia degli stessi.

## **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Visto il Provvedimento di nomina assunto dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - con cui veniva individuata Maria Medda quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni per le procedure di gara afferenti alla propria Direzione, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Tutto ciò premesso, visti:

- gli esiti dell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del CSI-Piemonte (riportati nell'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" e costantemente monitorati), da cui si evince che per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per l'acquisto in deroga ex art. 1, comma 516, della Legge 208/2015;
- l'importo dell'affidamento in oggetto, in base al quale, rispetto all'atto di indirizzo assunto dall'Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, l'Organo competente ad autorizzare il presente approvvigionamento è il Direttore Generale;

il Direttore Generale, accertata la fondatezza degli esiti dell'istruttoria di cui sopra e fatte proprie le risultanze della stessa:

- autorizza il CSI-Piemonte, ex art. 1, comma 516, della Legge 208/2015, a procedere all'approvvigionamento della fornitura di n. 4 ricevitori GNSS TOPCON NET-G5, al di fuori delle modalità previste all'art. 1, commi 512 e 514, della Legge 208/2015, in quanto, come dettagliato nell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del Consorzio (i cui esiti sono riportati nell'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" e costantemente monitorati), alla data odierna, non sussistono, né nei cataloghi di CONSIP S.p.A., né in quelli di S.C.R.-Piemonte S.p.A. (Centrale di Committenza Regionale del Piemonte), né fra gli avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, Convenzioni e/o Accordi Quadro attivi relativi alla tipologia di fornitura oggetto dell'appalto. Inoltre, per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), non risulta disponibile alcun bando per il metaprodotto oggetto dell'appalto;
- autorizza, ai sensi del "Regolamento per l'acquisto in economia di forniture di beni e servizi", l'affidamento diretto per la fornitura di n. 4 ricevitori GNSS TOPCON NET-G5 alla società Topcon Positioning Italy S.r.l., per un importo a

base d'asta pari a Euro 54.000,00 (cinquantaquattromila/00) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso (ai sensi dell'art. 86 D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.) sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva la documentazione dell'affidamento: Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Norme Generali-Requisiti di partecipazione e relativi allegati;
- nelle more della definizione, da parte dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID) e dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), delle modalità con cui ottemperare agli obblighi di comunicazione di cui all'art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 circa gli acquisti in deroga disciplinati dal comma stesso, demanda alle competenti strutture del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare al suddetto vincolo informativo, in via cautelativa anche per il presente approvvigionamento.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni e della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Norme Generali-Requisiti di partecipazione e relativi allegati (Allegato 2)

Torino, 26.04.2016

Il Direttore Generale

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Fortanti)

**MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO  
PER LA FORNITURA DI N. 4 RICEVITORI GNSS TOPCON NET-G5  
(Riferimento RdA n.ro 2016000198)**

**Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce la fornitura**

Dal 2010, il CSI-Piemonte eroga per conto di Regione Piemonte il servizio di gestione della rete GNSS, un'infrastruttura dedicata al settore delle misurazioni cartografiche e territoriali di precisione con tecnica satellitare. A seguito dell'apprezzamento dei livelli di servizio garantiti dal CSI-Piemonte e ricercando opportune sinergie tra le regioni, la Regione Lombardia ha formalizzato un accordo con Regione Piemonte affidandole la gestione della propria rete e realizzando quindi la gestione delle due reti attraverso un unico centro di calcolo interregionale. All'interno di questo accordo non è al momento prevista una revisione globale dell'infrastruttura, operazione che comporterebbe importanti investimenti per entrambe le Regioni, ma l'utilizzo e l'ottimizzazione delle attrezzature presenti, mantenendo le configurazioni proprie di ciascuna rete e prevedendo la sostituzione delle apparecchiature guaste con apparecchiature equivalenti che non vadano a modificare le caratteristiche proprie delle singole installazioni e la complessa configurazione della rete di comunicazione dati con il centro di calcolo.

Nel rispetto degli obblighi contrattuali previsti nella PTE relativa alle attività della rete GNSS per la parte lombarda, sono previste la sostituzione di tre apparati fuori servizio e la fornitura di un apparato dedicato al supporto della manutenzione ordinaria.

La rete di Regione Lombardia è attualmente caratterizzata da 15 installazioni ("Stazioni Permanenti GNSS") complete di antenna geodetica Topcon, ricevitore GNSS multi-costellazione Topcon e apparecchiature opportune per la continuità operativa dello stesso e la comunicazione con protocollo proprietario al centro di calcolo, dove sono in esercizio una serie di procedure che consentono la ricezione in tempo reale dei flussi dati e la gestione in remoto delle apparecchiature. La necessità di acquisto delle tre unità destinate alla sostituzione e dell'unità da destinare alle operazioni di manutenzione ordinaria in qualità di muletto riguarda esclusivamente il ricevitore GNSS multi-costellazione e non le altri componenti installate su ciascun sito.

In seguito ad un esame tecnico dei modelli attualmente in produzione, è stato individuato il modello di ricevitore Topcon NET-G5. Tale apparato è progettato appositamente per l'inserimento all'interno di una rete di stazioni permanenti GNSS quale quella del servizio interregionale Piemonte-Lombardia e, oltre a ricevere tutti i segnali attualmente disponibili per il posizionamento satellitare, è anche predisposto al tracciamento delle future costellazioni che rappresentano l'evoluzione tecnologica che interesserà nei prossimi anni il sistema GNSS. Inoltre, il protocollo di comunicazione risulta pienamente compatibile con quello della strumentazione attualmente presente, e con il software e le procedure attualmente in esercizio all'interno del centro di calcolo.

Il marchio Topcon, di produzione giapponese, vanta un'esperienza di oltre ottant'anni nel mercato degli strumenti topografici di precisione, e rappresenta ad oggi una delle compagnie principali in termini di qualità ed affidabilità nel mercato del posizionamento

satellitare. In Italia, le strumentazioni della Topcon Corporation sono distribuite direttamente dalla casa madre attraverso la filiale italiana Topcon Positioning Italy S.r.l., con sede ad Ancona.

### Oggetto dell'affidamento

La fornitura in oggetto consta di n. 4 ricevitori geodetici GNSS per stazioni di riferimento, modello Topcon NET-G5.

Di seguito si riassumono alcune caratteristiche principali del ricevitore GNSS Topcon NET-G5:

- Numero di canali: 452 canali
- Costellazioni tracciate: GPS, GLONASS, QZSS, SBAS, Galileo, L-Band and BeiDou (BDS)
- Precisione:
  - H: 10.0mm + 1.0 ppm; V: 15mm + 1ppm (RTK)
  - H: 3.0 mm + 0.1ppm; V: 3.5mm +0.4ppm (Post-Processing)
- SD/SDHC rimovibile, capacità fino a 32 GB
- Frequenza di campionamento: fino a 100 Hz
- Porte: 3 Seriali RS-232, 1 USB, 2 Power, 1 Ethernet
- Bluetooth
- Wi-Fi
- Abilitato al funzionamento come Client/Caster NTRIP
- Output nei formati RTCM 3.x, CMR e TPS
- Modem GSM / UMTS/HSPA integrato
- Protezione IP67
- Temperatura di funzionamento:
  - -40°C to 80°C con alimentazione esterna
  - -30°C to 65°C con batterie integrate



### **Disponibilità di spesa prevista per l'affidamento**

La stima dell'impegno economico per l'acquisto di un singolo ricevitore GNSS Topcon NET-G5 è pari a Euro 13.500,00 (oltre oneri di legge).

L'importo complessivo a base d'asta per l'acquisto di n. 4 ricevitori GNSS Topcon NET-G5 è pari a Euro 54.000,00 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

La copertura economica della spesa è garantita dalla PTE relativa alle attività della Rete GNSS per la parte lombarda.

L'importo di cui sopra è stato definito sulla base di approfondite indagini di mercato condotte dalla Direzione tecnica interpellando alcune aziende produttrici di strumenti topografici di precisione.

### **Istruttoria ex Legge 208/2015**

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, impone alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali.

Poiché la fornitura oggetto dell'appalto rientra nella suddetta categoria, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 28 marzo 2016, è risultato negativo.

In particolare sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione avente ad oggetto la fornitura di ricevitori GNSS.

Infine, per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), non risulta disponibile alcun bando per il metaprodotto oggetto d'appalto.

### **Giustificazione di richiesta affidamento diretto ad unico fornitore**

Al fine di garantire la piena compatibilità all'interno dell'architettura della Rete GNSS interregionale di Regione Piemonte e Regione Lombardia attualmente in esercizio, è necessario prevedere che la tecnologia utilizzata all'interno della medesima infrastruttura di rete sia omogenea. Conseguentemente le attività di sostituzione e manutenzione degli apparati esistenti deve essere effettuata esclusivamente con soluzioni tecnologiche compatibili con quanto già presente sul territorio.

Nel caso specifico, la continuità operativa risulta garantita solo tramite i ricevitori geodetici GNSS modello Topcon NET-G5; tali apparecchiature sono oggi le uniche sul mercato ad essere compatibili con quelle già installate.

Per le ragioni di natura tecnica sopra riportate, si rende pertanto necessario procedere con l'acquisto della strumentazione Topcon NET-G5 mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., alla Società



Topcon Positioning Italy S.r.l., filiale italiana della Topcon Positioning Group che è il produttore degli apparati richiesti, nonché unico rivenditore in Italia degli stessi.

Torino, 22 APRILE 2016

Direzione Sviluppo e  
Manutenzione Applicazioni

(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione  
e Approvvigionamenti

(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE