

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE**
**AFFIDAMENTO DIRETTO  
PER LA FORNITURA DI N. 1 RICEVITORE GNSS LEICA GR30 E  
INTERVENTO DI RIPARAZIONE DI N. 1 RICEVITORE GRX1200+ GNSS**
**(AD16\_200\_MEPA)**
**PREMESSE**

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 e all'Allegato 2 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi del D. Lgs. 50/2016 (cd. Codice dei Contratti), si rende necessario procedere all'acquisizione della fornitura di n. 1 ricevitore GNSS LEICA GR30 e di un intervento di riparazione di n. 1 ricevitore GRX1200+ GNSS dalla società Leica Geosystems S.p.A.

**PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO**

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

**A) Importo servizi oggetto d'appalto**

A1	Importo a base d'asta per la fornitura di n. 1 ricevitore GNSS LEICA GR30	Euro 10.500,00
A2	Importo a base d'asta per intervento di riparazione di n. 1 ricevitore GRX1200+ GNSS	Euro 2.932,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 13.432,00</b>

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 68,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 68,00</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 13.500,00</b>
--	---------------------	-----------------------

**C) Somme a disposizione dell'Amministrazione**

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 2.955,04
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 14,96
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 2.970,00</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 16.470,00</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 13.500,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

## **DURATA E CONSEGNA**

La fornitura dovrà essere consegnata entro 30 giorni solari dalla stipula del Contratto.

L'intervento di riparazione dovrà essere effettuato entro il 31 dicembre 2016.

## **TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Vista la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare i principi di cui all'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2), del D. Lgs. 50/2016, si procede mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A., in quanto unico operatore economico in grado di fornire l'apparato GNSS, nonché di erogare l'intervento di riparazione oggetto del presente appalto.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016.

L'acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite "Trattativa diretta").

## **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 individuato 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.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l'acquisizione della fornitura di n. 1 ricevitore GNSS LEICA GR30 e di un intervento di riparazione di n. 1 ricevitore GRX1200+ GNSS a favore della società Leica Geosystems S.p.A., per un importo complessivo a base d'asta pari a Euro 13.432,00 (tredicimilaquattrocentotrentadue/00) (oltre oneri di legge), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite "Trattativa diretta").

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 68,00 (sessantotto/00) (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 della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni e della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti (rif. RdA n. 2016000721) (Allegato 1)
- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni e della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti (rif. RdA n. 2016000672) (Allegato 2)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati (Allegato 3)

Torino, 24.11.2016

Il Direttore ~~Generale~~

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)



**MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**  
**AFFIDAMENTO DIRETTO**  
**PER INTERVENTO DI RIPARAZIONE RICEVITORE RETE GNSS**  
**(Riferimento RdA n.ro 2016000672)**

**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 .

Nel 2011 la Regione Piemonte ha acquisito dalla Società Leica Geosystems S.p.A n. 14 ricevitori GRX1200+ GNSS da utilizzare nell'ambito della Rete di Stazioni Permanenti SPINGNSS (Servizio di posizionamento Interregionale GNSS)

La richiesta di intervento oggetto del presente affidamento è volta in particolare alla riparazione del ricevitore GRX1200+ GNSS - Serial nr. 496115, parte integrante delle Rete sopra indicata gestita da CSI-Piemonte per conto di Regione Piemonte.

A seguito del presentarsi di anomalie di funzionamento, sono stati effettuati vari tentativi di riparazione sia dal Centro di Calcolo di Torino sito presso il CSI-Piemonte, sia direttamente presso il Comune di Demonte (CN) dove il ricevitore è collocato. Non avendo tali azioni avuto esito positivo, si rende necessario procedere con l'intervento di riparazione direttamente da parte della Società Leica Geosystems S.p.A, azienda produttrice dello strumento di rilevazione.

**Oggetto dell'affidamento**

L'affidamento ha ad oggetto l'intervento di riparazione del ricevitore GRX1200+ GNSS - Serial nr. 496115.

Periodo: intervento da eseguirsi entro il 31/12/2016.

**Disponibilità di spesa prevista per la fornitura**

L'importo complessivo previsto per l'intervento di riparazione è pari a **Euro 3.000,00** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 68,00), così suddivisi:

- Euro 2.932,00 per l'intervento di riparazione
- Euro 68,00 per oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

La copertura economica della spesa è garantita dalla Configurazione Tecnico Economica - CTE 2016 Direzione A16 di Regione, relativa alle attività della Rete GNSS Piemonte.

L'importo a base d'asta è stato definito sulla base di una quotazione economica informale richiesta al Fornitore.

**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 17 ottobre 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 manutenzione 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)), risulta disponibile il bando "Mobilità e Monitoraggio" metaprodotto "Attrezzature e sistemi di monitoraggio".

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al metaprodotto sopra citato, risulta possibile l'attivazione di una "Trattativa ~~privata~~" tramite MEPA

*diretta AN*

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

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare i principi di cui all'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2), del D. Lgs. 50/2016, si richiede di procedere mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A, in quanto unico fornitore in grado di erogare l'intervento di riparazione oggetto del presente appalto.

Torino, 18/10/2016

Dir. Sviluppo e Manutenzioni Applicazioni  
(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Dir. Amministrazione e Approvvigionamenti  
(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE

**MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO  
PER LA FORNITURA DI N. 1 RICEVITORE GNSS LEICA GR30  
(Riferimento RdA n.ro 2016000721)**

**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.

Nel rispetto degli obblighi contrattuali previsti nella CTE relativa alle attività della Rete GNSS per la Regione Piemonte, è previsto l'approvvigionamento di un apparato dedicato al supporto della manutenzione ordinaria.

La Rete GNSS di Regione Piemonte è attualmente caratterizzata da n. 15 installazioni ("Stazioni Permanenti GNSS") complete di antenna geodetica Leica, ricevitore GNSS multi-costellazione Leica e opportune apparecchiature atte a garantire la continuità operativa dello stesso e la comunicazione con protocollo proprietario al Centro di Calcolo del CSI-Piemonte, 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 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.

Al fine di garantire la piena compatibilità all'interno dell'architettura della Rete GNSS 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 con soluzioni tecnologiche analoghe e compatibili con quanto già presente sul territorio.

In seguito ad un esame tecnico dei modelli attualmente in produzione, è stato individuato il modello di ricevitore Leica GR30 prodotto dalla società Leica Geosystems S.p.A. Tale apparato è progettato appositamente per l'inserimento all'interno di una rete di stazioni permanenti GNSS 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 del CSI-Piemonte.

**Oggetto dell'affidamento**

L'affidamento ha come oggetto la fornitura di un ricevitore GNSS Leica GR30 con le seguenti caratteristiche principali:

- Numero di canali: 555 canali
- Costellazioni tracciate: GPS, GLONASS, Galileo
- Precisione per rete RTK:

- Orizz.: 8.0 mm + 1.0 ppm;
- Vert.: 15 mm + 1.0 ppm
- Scheda SD rimovibile da 8 GB, capacità massima 32 GB
- Frequenza di campionamento: fino a 50 Hz, minimo 1 Hz
- Porte:
  - 2 Seriali RS-232
  - 1 USB
  - 1 Ethernet RJ45
  - 2 porte di alimentazione (1 principale e 1 di backup)
- Abilitato al funzionamento come Client/Caster NTRIP
- Output nei formati RTCM 3.x e Leica MDB
- Modem GSM / UMTS/HSPA interno
- Protezione IP67
- Connettore di antenna esterno
- Batterie interne integrate
- Alimentatore da rete 220V
- Possibilità di alimentazione da 10V a 28V
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a 65°C



La consegna della fornitura oggetto dell'affidamento dovrà avvenire entro 30 gg solari dalla stipula del contratto mediante piattaforma MEPA.

#### **Disponibilità di spesa prevista oggetto dell'affidamento**

L'importo a base d'asta è pari a **Euro 10.500,00** (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero) è stato definito sulla base di una quotazione economica informale richiesta al Fornitore.

La copertura economica della spesa è garantita dalla CTE relativa alle attività della Rete GNSS Piemonte (WBS S16-2509-0002).

#### **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 07/11/2016, 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 i 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)), risulta disponibile il bando “Mobilità e Monitoraggio” metaprodotto “Attrezzature e sistemi di monitoraggio”.

Configurandosi il presente affidamento come riconducibile al metaprodotto sopra citato, risulta possibile l’attivazione di una “Trattativa diretta” tramite MEPA.

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

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare i principi di cui all’art. 63, comma 2, lett. b), punto 2), del D. Lgs. 50/2016, si richiede di procedere mediante affidamento diretto alla società Leica Geosystems S.p.A., in quanto unico operatore economico in grado di fornire l’apparato GNSS oggetto del presente appalto.

Torino, 07/11/2016

Dir. Sviluppo e Manutenzioni Applicazioni

(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Dir. Amministrazione e Approvvigionamenti

(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE

