



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

## **CAPITOLATO TECNICO**

### **SERVIZIO DI MANUTENZIONE APPARATI GNSS E TOTAL STATION**



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

## **INDICE**

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
1.1	Definizioni.....	3
<b>2</b>	<b>OGGETTO DELLA FORNITURA .....</b>	<b>3</b>
2.1	Servizio di manutenzione .....	4
2.2	Entità e Durata dell’impegno .....	5
<b>3</b>	<b>GESTIONE DELLA FORNITURA.....</b>	<b>5</b>
3.1	Pianificazione della manutenzione.....	5
3.2	Verifica di conformità .....	5
3.3	Responsabile delle attività contrattuali .....	6
3.4	Modalità di comunicazione .....	6
3.5	Adempimenti per la Sicurezza .....	6
3.6	Luogo di svolgimento .....	6
3.7	Lingua .....	6
3.8	Riservatezza.....	6
<b>4</b>	<b>PENALI .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>MODALITÀ DI FATTURAZIONE.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>ELENCO E CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI ED APPARECCHIATURE.....</b>	<b>8</b>



## **1 PREMESSA**

### **1.1 DEFINIZIONI**

Nel corpo del documento, ai termini di cui appresso, viene attribuito il significato riportato a fianco di ciascuno di essi:

- **CONSIP:** la società che, in qualità di stazione appaltante, affida la fornitura ed il servizio oggetto del presente Capitolato;
- **SOGEI:** la Società Generale di Informatica S.p.A., beneficiaria della Fornitura e del Servizio;
- **Amministrazione o MEF:** si intende il Ministero dell’Economia e delle Finanze, nelle sue diverse articolazioni (i Dipartimenti), le Agenzie Fiscali, Equitalia, Corte dei Conti ecc. Rientrano nella presente definizione le altre Amministrazioni, ivi compresi gli Enti e le Società pubbliche per cui Sogei svolge e/o svolgerà attraverso le proprie infrastrutture informatiche, ogni attività di natura informatica
- **Capitolato tecnico:** il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovranno conformarsi la fornitura ed il servizio;
- **Contratto:** il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l’impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovranno conformare la fornitura ed il servizio;
- **Fornitura e Servizio:** il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- **Società:** la società aggiudicataria della fornitura e del servizio;
- **Malfunzionamento:** qualsiasi anomalia funzionale dei prodotti software e, in ogni caso, ogni difformità del prodotto in esecuzione rispetto alla relativa documentazione tecnica e manualistica d’uso;
- **Responsabile delle attività contrattuali:** la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali
- 

## **2 OGGETTO DELLA FORNITURA**

Il presente Capitolato disciplina il servizio di manutenzione una tantum hardware e software delle apparecchiature GNSS e Total Station del fornitore Leica Geosystems Spa utilizzate dall’Agenzia delle Entrate e da Sogei e dislocate presso le sedi site nei capoluoghi di provincia dell’Agenzia stessa, nonché presso Sogei, ivi comprese tutte le attività connesse allo svolgimento delle prestazioni medesime così come regolamentate, oltre che dal presente Capitolato, anche dallo Schema di contratto e dalle Condizioni Particolari di RdO.



## **2.1 SERVIZIO DI MANUTENZIONE**

La fornitura consiste nella manutenzione una tantum di apparati GNSS e Total Station per rilievo topografico in carico all'Agenzia delle Entrate ed a Sogei.

La manutenzione una tantum consiste nei seguenti servizi e forniture:

- a) Revisione (verifica dello stato dell'apparato) ed Aggiornamento del firmware degli apparati all'ultima versione disponibile al momento dell'effettuazione dell'operazione
- b) Riparazione, in caso di malfunzionamento segnalato o rilevato durante la fase di Revisione ed Aggiornamento

Le attività di Revisione ed Aggiornamento del firmware dovranno essere effettuate per tutti gli apparati oggetto della presente RdO.

Il servizio di manutenzione dovrà comprendere:

- L'attività di revisione, aggiornamento del firmware e riparazione riportati nei precedenti punti a) e b).
- La diagnosi e la risoluzione degli eventuali malfunzionamenti, l'assistenza e i contatti con i laboratori responsabili delle riparazioni, l'individuazione dei possibili by-pass dei problemi
- il test e la verifica delle soluzioni individuate
- il rilascio di un certificato di conformità delle attrezzature da cui risulti il corretto funzionamento delle componenti strumentali e la correttezza delle misure effettuate in riferimento ai parametri di precisione strumentali nominali indicati dalla Casa Madre (Leica Geosystems). Tale certificato dovrà contenere l'indicazione del periodo di garanzia in ottemperanza alle normative vigenti.

Durante il periodo di manutenzione saranno a cura e a carico della Società fornitrice tutte le spese inerenti alla revisione, aggiornamento e riparazione, con particolare riferimento a:

- spedizione degli apparati presso i laboratori
- ogni altra attrezzatura o componente necessari alle riparazioni
- la fornitura e le attività di installazione degli aggiornamenti di tutti i firmware
- restituzione degli apparati presso le sedi di provenienza

Le attività di manutenzione dovranno essere effettuate dalla Società tramite spedizione degli apparati presso laboratori specializzati che verranno indicato dalla Società. Gli stessi dovranno essere restituiti alla sede di appartenenza dopo l'effettuazione della manutenzione una tantum.

La Società dovrà fornire il nominativo ed i riferimenti (numero di telefono e/o Fax, indirizzo e-mail etc.) di almeno un responsabile a livello nazionale per assistenza inerente all'attività di manutenzione una tantum. Nel caso di cambiamenti, si richiede la rapida comunicazione a Sogei dei nuovi riferimenti. Tale servizio di assistenza dovrà assicurare di norma la copertura con il seguente orario di lavoro: dalle 08:00 alle 18:00 dal lunedì al venerdì, ad esclusione delle festività nazionali.



La Società dovrà comunque fornire un accesso ad un sito web o ad un portale per lo scaricamento a titolo gratuito degli aggiornamenti firmware installati durante il periodo di manutenzione oggetto del presente contratto.

## **2.2 ENTITÀ E DURATA DELL'IMPEGNO**

Il contratto avrà durata 12 mesi decorrenti dalla data di stipula e comunque, sino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

## **3 GESTIONE DELLA FORNITURA**

### **3.1 PIANIFICAZIONE DELLA MANUTENZIONE**

La Gestione del processo di manutenzione dovrà avvenire attraverso l'utilizzo del sistema informativo per la gestione dei malfunzionamenti hardware "Webmh", utilizzato da SOGEI.

Ai fini dell'eventuale calcolo delle penali per ritardato ripristino, le sole date che faranno fede saranno quelle presenti sul sistema informativo dei malfunzionamenti hardware "Webmh". E' fondamentale, quindi che il tecnico richieda la chiusura dell'intervento così come precedentemente descritto.

L'attività di Manutenzione andrà concordata fra la Società, l'Agenzia delle Entrate e Sogei con un calendario da siglare fra le parti entro 30 giorni dalla stipula del contratto. L'Appaltante procederà all'inserimento di eventuali malfunzionamenti riscontrati negli apparati tramite il sistema "Webmh".

L'attività di manutenzione una tantum per ogni singolo apparato e la loro spedizione dovrà avvenire entro e non oltre il termine di 20 (venti) giorni lavorativi dal momento della ricezione dell'apparato stesso da parte della Società.

### **3.2 VERIFICA DI CONFORMITÀ**

Gli interventi di manutenzione saranno sottoposti a verifica di conformità.

A seguito delle operazioni di verifica di conformità verrà redatto apposito "Verbale di verifica di conformità".

Nel caso di esito negativo della verifica di conformità, la Società dovrà eliminare i vizi accertati entro il termine massimo di 5 giorni solari e ripetere la verifica di conformità, pena l'applicazione delle penali di cui al paragrafo 4.

Il "Verbale di verifica di conformità" dovrà essere reso in forma scritta e sottoscritto dalle parti contraenti per approvazione e accettazione. Tale verbale dovrà essere allegato alla fattura.



### **3.3 RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI**

La Società dovrà comunicare, trasmettendolo con la documentazione per la stipula, il nominativo del Responsabile del Servizio, nonché un numero di telefono e un indirizzo e-mail al quale indirizzare eventuali comunicazioni. La Società deve provvedere in piena autonomia al coordinamento e all'organizzazione delle attività nel rispetto delle specifiche e dei tempi forniti da Sogei.

Sarà compito del Responsabile curare la gestione amministrativa del contratto e delle attività legate alla fatturazione e verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

### **3.4 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE**

La Società si impegna a comunicare, contestualmente alla presentazione della documentazione per la stipula, un numero di fax, un indirizzo e-mail, un indirizzo pec e un numero di telefono al quale rivolgersi, senza alcun limite sul numero di chiamate, per ogni comunicazione relativa alla fornitura.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale, la Società dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a Sogei eventuali modifiche.

### **3.5 ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA**

La Società s'impegna a porre in essere quanto necessario a garantire l'esecuzione delle attività in piena aderenza con le disposizioni del D. Lgs. 81/2008 “Testo Unico sulla sicurezza durante il lavoro”, cooperando e coordinandosi, in particolare, con i referenti della Committente e degli uffici dell'Amministrazione Finanziaria presso cui dovranno essere svolte le attività contrattuali, ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 dell'art. 26 del citato decreto.

Si evidenzia che le attività di cui al presente capitolato rientrano nelle fattispecie di cui al comma 3-bis del suddetto articolo, per le quali non sussiste l'obbligo di redigere il DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze).

### **3.6 LUOGO DI SVOLGIMENTO**

Le attività di manutenzione dovranno essere effettuate da personale tecnico specializzato presso laboratori certificati dalla Casa Madre, dove venga garantito il rispetto di tutte le procedure raccomandate dalla Casa Madre.

### **3.7 LINGUA**

Tutte le attività e la documentazione saranno in lingua italiana.

### **3.8 RISERVATEZZA**

Tutte le informazioni trattate e tutti i documenti, anche parziali, scambiati tra la Società e Sogei sono riservati, pertanto è richiesta la massima attenzione per il loro utilizzo, in particolare se questo avviene al di fuori delle sedi Sogei.



La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ricevuta o prodotta, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione e i moduli software forniti da Sogei o realizzati per il servizio, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.

#### **4 PENALI**

Sogei applicherà le penali, secondo le modalità previste nel contratto, nei seguenti casi:

- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto ai termini pianificati per l'attività di manutenzione, di cui al paragrafo 3.1, una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale.
- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto al termine previsto per l'eliminazione dei vizi accertati in sede di verifica di conformità, di cui al paragrafo 3.2, una penale pari al 1 ‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale.

Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale complessivo, la Sogei avrà diritto il diritto di risolvere, totalmente o parzialmente, il contratto in danno della Società, salvo il diritto dell'eventuale maggior danno.

#### **5 MODALITÀ DI FATTURAZIONE**

La Società dovrà produrre mensilmente un report contenente il numero degli interventi, la tipologia delle attività effettuate e la descrizione dell'apparecchiatura corredata di serial number.

Entro il mese successivo all'erogazione delle attività, la Società dovrà emettere fattura, corredata del "Verbale di verifica di conformità" per ciascuna apparecchiatura, indicando:

- il costo del servizio di manutenzione effettuato;
- eventuali costi relativi a sostituzioni eccezionali di componenti hardware non riparabili;
- eventuali costi relativi a sostituzioni eccezionali di un intero apparato non riparabile.

La fattura dovrà inoltre riportare il numero di repertorio del contratto ed il codice CIG, al fine del pagamento dei corrispettivi alla Società. Si precisa che la mancanza di uno di questi elementi consente al committente di rifiutare la fattura entro il termine previsto.

Alla fattura occorrerà allegare:

- l'attestato relativo alla verifica di corretta erogazione del servizio, fornito da Sogei;
- il dettaglio dei materiali usurabili forniti oltre quelli compresi nel canone, che dovrà essere firmato dal responsabile del contratto della società e dal responsabile Sogei.



## **6 ELENCO E CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI ED APPARECCHIATURE**

Le apparecchiature oggetto di manutenzione una tantum nel presente contratto sono riportati nelle Tabella 1 e Tabella 2 per le apparecchiature dell'Agenzia delle Entrate e di Sogei, rispettivamente.

Alcune apparecchiature (Ricevitori GNSS o Total Station) sono costituite da due componenti associati elettronicamente (es. controller ed antenna GNSS). Tali componenti devono intendersi inclusi in un singolo intervento di manutenzione una tantum per l'intera apparecchiatura e non andranno quotati separatamente in due interventi di manutenzione distinti.

A tale scopo, allo stato di conoscenza al momento della redazione del presente capitolato, nelle Tabella 1 e Tabella 2, il componente padre (APPARATO GNSS/ANTENNA) è seguito nella riga successiva dal componente associato (APPARATO GNSS/CONTROLLER), qualora tale dato sia disponibile.

Qualora sia presente nella lista indicata solo uno dei componenti suddetti o siano necessari ulteriori identificativi degli stessi, la Società dovrà richiedere, al momento dell'effettuazione dell'opera di manutenzione che coinvolga tale apparecchiatura, un aggiornamento dell'elenco riportato, specificando gli eventuali ulteriori dati necessari.





**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

**Tabella 1 – Apparati in dotazione dell'Agenzia delle Entrate**

Seriale	Tipologia	Marca	Modello	Regione	Provincia	Comune
1506390	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	SICILIA	MESSINA	MESSINA
1506264	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	TOSCANA	FIRENZE	FIRENZE
1506328	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	EMILIA-ROMAGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
1506359	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	SARDEGNA	SASSARI	SASSARI
1506335	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	CALABRIA	CATANZARO	CATANZARO
1507102	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LOMBARDIA	BERGAMO	BERGAMO
1506329	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	CALABRIA	CATANZARO	CATANZARO
1506341	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	VENETO	VERONA	VERONA
1506338	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	VENETO	VERONA	VERONA
1507096	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LAZIO	ROMA	ROMA
1507086	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LAZIO	ROMA	ROMA
1506288	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	EMILIA-ROMAGNA	REGGIO EMILIA	REGGIO NELL'EMILIA
1506354	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI
1506344	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI

*Capitolato tecnico*



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

1506326	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	SICILIA	MESSINA	MESSINA
1506339	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	PUGLIA	BARI	BARI
1506322	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	PUGLIA	BARI	BARI
1506297	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	PIEMONTE	TORINO	TORINO
1506281	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	PIEMONTE	TORINO	TORINO
1506298	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	ABRUZZO	PESCARA	PESCARA
1506287	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	ABRUZZO	PESCARA	PESCARA
1507109	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LOMBARDIA	SONDRIO	SONDRIO
1506429	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LOMBARDIA	SONDRIO	SONDRIO
1507103	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LIGURIA	GENOVA	GENOVA
1506337	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LIGURIA	GENOVA	GENOVA
1507097	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	TOSCANA	AREZZO	AREZZO
1507075	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	TOSCANA	AREZZO	AREZZO
1506333	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	TOSCANA	FIRENZE	FIRENZE
1506340	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	ABRUZZO	CHIETI	CHIETI
1506292	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	ABRUZZO	CHIETI	CHIETI
1507107	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LOMBARDIA	PAVIA	PAVIA
1507093	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LOMBARDIA	PAVIA	PAVIA
1507092	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LOMBARDIA	BERGAMO	BERGAMO



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

1507106	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	CAMPANIA	AVELLINO	AVELLINO
1507095	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	CAMPANIA	AVELLINO	AVELLINO
1506327	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LAZIO	ROMA	ROMA
1506325	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	LAZIO	ROMA	ROMA
1506351	APPARATO GNSS	LEICA	GS15	SARDEGNA	SASSARI	SASSARI
1336132	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LAZIO	VITERBO	VITERBO
1335928	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LOMBARDIA	MANTOVA	MANTOVA
1335871	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	EMILIA-ROMAGNA	PARMA	PARMA
1335853	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	UMBRIA	PERUGIA	PERUGIA
1334021	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SARDEGNA	ORISTANO	ORISTANO
1336450	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	CAMPANIA	BENEVENTO	BENEVENTO
1335929	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LAZIO	RIETI	RIETI
1336740	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LAZIO	ROMA	ROMA
1336142	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	PUGLIA	LECCE	LECCE
1336041	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	MOLISE	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO
1335791	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	CAMPANIA	CASERTA	CASERTA
1334038	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	CAMPANIA	SALERNO	SALERNO
1336301	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SARDEGNA	CAGLIARI	CAGLIARI
1335886	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	CALABRIA	COSENZA	COSENZA



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

1334086	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	PIEMONTE	BIELLA	BIELLA
1335910	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	ABRUZZO	L'AQUILA	L'AQUILA
1334009	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LAZIO	FROSINONE	FROSINONE
1336375	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LIGURIA	GENOVA	GENOVA
1335868	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	TOSCANA	SIENA	SIENA
1316245	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	TOSCANA	FIRENZE	FIRENZE
1316474	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	MOLISE	ISERNIA	ISERNIA
1316240	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SARDEGNA	NUORO	NUORO
1316254	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	MARCHE	ANCONA	ANCONA
1316244	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	CAMPANIA	BENEVENTO	BENEVENTO
1316487	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LAZIO	ROMA	ROMA
1316256	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LAZIO	ROMA	ROMA
1316243	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LAZIO	ROMA	ROMA
1316499	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SICILIA	ENNA	ENNA
1316237	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SICILIA	PALERMO	PALERMO
1316231	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	MARCHE	MACERATA	MACERATA
1316241	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SARDEGNA	SASSARI	SASSARI
1316446	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	TOSCANA	PISTOIA	PISTOIA
1316515	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	LIGURIA	SAVONA	SAVONA



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

1316248	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	TOSCANA	LIVORNO	LIVORNO
1316242	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	CAMPANIA	NAPOLI	NAPOLI
1316477	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SICILIA	AGRIGENTO	AGRIGENTO
1316419	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	EMILIA-ROMAGNA	FORLI'-CESENA	FORLI'
1316250	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	SICILIA	TRAPANI	TRAPANI
1316235	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	FRIULI-VENEZIA GIULIA	GORIZIA	GORIZIA
1316255	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	EMILIA-ROMAGNA	RAVENNA	RAVENNA
1316513	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	MARCHE	PESARO E URBINO	PESARO
1316500	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	EMILIA-ROMAGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
1316259	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	BASILICATA	MATERA	MATERA
1316382	TOTAL STATION	LEICA	TS06 POWER	ABRUZZO	TERAMO	TERAMO
467345	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	CALABRIA	REGGIO CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
467331	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	VENETO	TREVISO	TREVISO
467280	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	VENETO	TREVISO	TREVISO
467350	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PUGLIA	FOGGIA	FOGGIA
467321	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PUGLIA	FOGGIA	FOGGIA
467343	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	VENETO	BELLUNO	BELLUNO
467318	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	VENETO	BELLUNO	BELLUNO
467326	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	EMILIA-ROMAGNA	REGGIO EMILIA	REGGIO NELL'EMILIA



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

228844	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	TOSCANA	MASSA CARRARA	MASSA
228863	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	ASTI	ASTI
228842	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	BERGAMO	BERGAMO
228864	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LIGURIA	GENOVA	GENOVA
228874	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	TREVISO	TREVISO
228880	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	BASILICATA	POTENZA	POTENZA
228870	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	VERBANIA
228873	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	MARCHE	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO
228871	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	LODI	LODI
228845	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	TOSCANA	AREZZO	AREZZO
195204	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LIGURIA	IMPERIA	IMPERIA
195184	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	TOSCANA	GROSSETO	GROSSETO
195229	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	ROMA	ROMA
195172	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	BASILICATA	POTENZA	POTENZA
195209	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	UMBRIA	TERNI	TERNI
195182	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	CAMPANIA	CASERTA	CASERTA
195224	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	CAMPANIA	SALERNO	SALERNO
195193	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	CAMPANIA	SALERNO	SALERNO
195170	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	ROMA	ROMA



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

195215	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	TOSCANA	SIENA	SIENA
195179	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	TOSCANA	SIENA	SIENA
195227	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	UMBRIA	PERUGIA	PERUGIA
195176	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	UMBRIA	PERUGIA	PERUGIA
195228	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	PUGLIA	LECCE	LECCE
195171	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	PUGLIA	LECCE	LECCE
195175	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	TOSCANA	GROSSETO	GROSSETO
195189	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	RIETI	RIETI
195180	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	RIETI	RIETI
195116	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	UMBRIA	TERNI	TERNI
195183	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	BASILICATA	POTENZA	POTENZA
195225	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	VITERBO	VITERBO
195217	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	VITERBO	VITERBO
195185	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LIGURIA	IMPERIA	IMPERIA
195177	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	ABRUZZO	L'AQUILA	L'AQUILA
195173	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	ABRUZZO	L'AQUILA	L'AQUILA
195223	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	MOLISE	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO
195178	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	MOLISE	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO
195226	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	FROSINONE	FROSINONE



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

195216	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	FROSINONE	FROSINONE
195208	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	CAMPANIA	CASERTA	CASERTA
351807	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LAZIO	LATINA	LATINA
351787	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	CREMONA	CREMONA
351788	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	COMO	COMO
351754	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	VARESE	VARESE
351789	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	CALABRIA	COSENZA	COSENZA
351800	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	VERBANIA
351798	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA
351771	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	NOVARA	NOVARA
224247	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	TOSCANA	AREZZO	AREZZO
224090	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	VERCELLI	VERCELLI
224086	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VALLE D'AOSTA	AOSTA	AOSTA
224081	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	EMILIA-ROMAGNA	REGGIO EMILIA	REGGIO NELL'EMILIA
224246	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	CREMONA	CREMONA
224088	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	BERGAMO	BERGAMO
224241	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CALABRIA	CATANZARO	CATANZARO
224248	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	VENEZIA	VENEZIA
223323	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	FRIULI-VENEZIA GIULIA	TRIESTE	TRIESTE





**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

224084	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA
350903	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	EMILIA-ROMAGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
350920	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	FRIULI-VENEZIA GIULIA	PORDENONE	PORDENONE
350784	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	SICILIA	PALERMO	PALERMO
350778	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	SARDEGNA	CAGLIARI	CAGLIARI
350953	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	MILANO	MILANO
350776	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	MARCHE	ANCONA	ANCONA
350885	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	SICILIA	CATANIA	CATANIA
350900	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	CAMPANIA	NAPOLI	NAPOLI
350892	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	CAMPANIA	NAPOLI	NAPOLI
350926	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	TOSCANA	LUCCA	LUCCA
350897	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	TOSCANA	LUCCA	LUCCA
350960	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	SICILIA	CATANIA	CATANIA
350922	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	FRIULI-VENEZIA GIULIA	UDINE	UDINE
350890	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	VARESE	VARESE
350889	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	CALABRIA	REGGIO CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
350790	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	CREMONA	CREMONA
350951	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	MILANO	MILANO
350913	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	COMO	COMO



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

350786	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	SICILIA	PALERMO	PALERMO
350949	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	EMILIA-ROMAGNA	FORLI'-CESENA	FORLI'
350955	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	EMILIA-ROMAGNA	BOLOGNA	BOLOGNA
350773	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	SARDEGNA	CAGLIARI	CAGLIARI
350774	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	VENETO	PADOVA	PADOVA
350772	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	VENETO	PADOVA	PADOVA
350781	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LAZIO	LATINA	LATINA
350780	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	MARCHE	ANCONA	ANCONA
350917	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	EMILIA-ROMAGNA	PIACENZA	PIACENZA
350898	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	EMILIA-ROMAGNA	PIACENZA	PIACENZA
350785	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA
350783	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	TORINO	TORINO
350787	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	TORINO	TORINO
350729	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	CUNEO	CUNEO
350777	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	CUNEO	CUNEO
350775	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	CALABRIA	COSENZA	COSENZA
350779	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	MANTOVA	MANTOVA
350771	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	MANTOVA	MANTOVA
350789	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	NOVARA	NOVARA



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

350730	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	VERBANIA
350912	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	BRESCIA	BRESCIA
350894	APPARATO GNSS	LEICA	GX1230 GG	LOMBARDIA	BRESCIA	BRESCIA
223225	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	TOSCANA	LUCCA	LUCCA
223240	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	SONDRIO	SONDRIO
223153	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	BRESCIA	BRESCIA
223224	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	SICILIA	RAGUSA	RAGUSA
222790	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	CUNEO	CUNEO
223217	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	VARESE	VARESE
223163	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	EMILIA-ROMAGNA	MODENA	MODENA
223158	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	TORINO	TORINO
223229	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LAZIO	LATINA	LATINA
223168	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	CUNEO	CUNEO
222788	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CAMPANIA	SALERNO	SALERNO
223221	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CAMPANIA	NAPOLI	NAPOLI
223232	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CAMPANIA	AVELLINO	AVELLINO
223215	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CAMPANIA	AVELLINO	AVELLINO
223159	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	SICILIA	CATANIA	CATANIA
223213	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	FRIULI-VENEZIA GIULIA	UDINE	UDINE



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

223228	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	VARESE	VARESE
223230	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	TOSCANA	PRATO	PRATO
223237	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	PAVIA	PAVIA
223239	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	TOSCANA	PISA	PISA
223236	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	TOSCANA	GROSSETO	GROSSETO
223218	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	SICILIA	SIRACUSA	SIRACUSA
223234	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PUGLIA	TARANTO	TARANTO
223169	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PUGLIA	BRINDISI	BRINDISI
223223	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PUGLIA	BARI	BARI
223157	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PUGLIA	BARI	BARI
223162	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	FRIULI-VENEZIA GIULIA	PORDENONE	PORDENONE
223231	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CALABRIA	REGGIO CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
223226	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CALABRIA	REGGIO CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
223164	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	MILANO	MILANO
223156	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	COMO	COMO
223220	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	SICILIA	CALTANISSETTA	CALTANISSETTA
223165	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	EMILIA-ROMAGNA	FERRARA	FERRARA
222426	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	ABRUZZO	CHIETI	CHIETI
222785	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	PADOVA	PADOVA



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

223155	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	PADOVA	PADOVA
223161	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	VENEZIA	VENEZIA
223160	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	TREVISO	TREVISO
222781	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	VICENZA	VICENZA
223227	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	BELLUNO	BELLUNO
223154	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	VICENZA	VICENZA
223151	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	EMILIA-ROMAGNA	PIACENZA	PIACENZA
223152	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	TORINO	TORINO
222784	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	TORINO	TORINO
223170	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	VERONA	VERONA
223219	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	VERONA	VERONA
223238	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	VENETO	ROVIGO	ROVIGO
223222	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	PIEMONTE	NOVARA	NOVARA
223211	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	LOMBARDIA	BRESCIA	BRESCIA
222782	TOTAL STATION	LEICA	TCRM1201 R300	CALABRIA	CROTONE	CROTONE



**Consip S.p.A.**

*“Servizio di manutenzione apparati GNSS e Total Station”*

**Tabella 2 – Apparati in dotazione Sogei**

Seriale	Tipologia	Marca	Modello	Regione	Provincia	Comune
350649	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	ROMA	ROMA
350702	APPARATO GNSS	LEICA	SYSTEM1200	LAZIO	ROMA	ROMA
194994	APPARATO GNSS/ANTENNA	LEICA	SMART STATION RX1250X	LAZIO	ROMA	ROMA
312873	APPARATO GNSS/CONTROLLER	LEICA	SMART STATION RX1250X	LAZIO	ROMA	ROMA
194996	APPARATO GNSS/ANTENNA	LEICA	SMART STATION RX1250X	LAZIO	ROMA	ROMA
312867	APPARATO GNSS/CONTROLLER	LEICA	SMART STATION RX1250X	LAZIO	ROMA	ROMA
2520841	APPARATO GNSS/CONTROLLER	LEICA	CS10	LAZIO	ROMA	ROMA
1505881	APPARATO GNSS/ANTENNA	LEICA	GS15	LAZIO	ROMA	ROMA
2520842	APPARATO GNSS/CONTROLLER	LEICA	CS10	LAZIO	ROMA	ROMA
1505879	APPARATO GNSS/ANTENNA	LEICA	GS15	LAZIO	ROMA	ROMA
1334942	TOTAL STATION	LEICA	TS06-POWER-2	LAZIO	ROMA	ROMA
1314655	TOTAL STATION	LEICA	TS06-POWER-2	LAZIO	ROMA	ROMA