



Consip S.p.A.

***“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”***

CAPITOLATO TECNICO

**FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS**



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	DEFINIZIONI	3
2	CONTESTO ORGANIZZATIVO	4
2.1	NORMATIVE DI RIFERIMENTO	4
2.2	REQUISITI TECNICO QUALITATIVI	4
3	OGGETTO DELLA FORNITURA	5
3.1	CARATTERISTICHE TECNICHE	5
3.2	ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE	6
3.3	SPECIFICHE TECNICHE DEI RICEVITORI GNSS	8
3.4	ATTIVITA' A CORREDO DEGLI IMPIANTI	10
3.5	RIPRISTINO DEL PREESISTENTE	11
3.6	CONSEGNA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE	11
3.7	ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA	11
3.8	DURATA E VERIFICA DI CONFORMITA'	12
4	GESTIONE DELLA FORNITURA	13
4.1	RESPONSABILE DELLA FORNITURA	13
4.2	MODALITA' DI COMUNICAZIONE	13
4.3	MODALITA' DI FATTURAZIONE	13
5	PENALI	14
6	PORTALE FORNITORI	14

Capitolato tecnico



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

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 oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A., Committente e Beneficiaria;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovrà conformarsi la fornitura;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l'impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- Società: la società aggiudicataria della fornitura;
- Responsabile della fornitura: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali;
- Amministrazione: il Ministero dell'Economia e delle Finanze, che è proprietario dell'intero capitale di Sogei, con riferimento alle proprie strutture organizzative destinarie dei servizi erogati dalla Sogei sia attraverso infrastrutture proprietarie o mediante soluzioni in modalità “as a service” acquisite da provider terzi sia attraverso infrastrutture proprietarie delle singole strutture organizzative o mediante soluzioni in modalità “as a service” acquisite da provider terzi da parte delle medesime singole strutture organizzative; rientrano nella presente definizione le altre Amministrazioni, ivi compresi gli Enti e le Società pubbliche per cui Sogei svolge e/o svolgerà, per disposizione legislativa o amministrativa, (decreto ministeriale, decreto di natura normativa o decreto presidenza consiglio dei ministri), ogni altra attività di natura informatica.



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

2 CONTESTO ORGANIZZATIVO

Nell’ambito delle attività di sviluppo della Rete GNSS di Augmentation per la fornitura di servizi di posizionamento ad alta accuratezza ed integrità per l’Agenzia delle Entrate e dei progetti Europei in ambito Horizon Europe, è necessario effettuare l’installazione di stazioni di riferimento GNSS da collegare al Centro di Controllo della rete GRDNet (GNSS R&D Network) Sogei.

Si richiede l’acquisizione e posa in opera di 8 stazioni di Riferimento GNSS (Global Navigation Satellite System) presso edifici e costruzioni che verranno indicate da Sogei.

I ricevitori GNSS acquistati verranno installati ed utilizzati presso sedi dell’Agenzia delle Entrate o sedi remote istituzionali, con collegamento al centro di controllo della rete GRDNet, per la fornitura di servizi di calcolo e trasmissione di messaggi di augmentation a ricevitori utente su campo per il posizionamento GNSS ad alta accuratezza ed alta integrità.

Si intende di seguito per aggiudicataria la società od ente con cui sarà stipulato il contratto oggetto del presente capitolato.

2.1 NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Norma CEI 64-8 (norma impianto elettrico);
- Modifiche al decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194, di attuazione della direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (rifusione), D. Lgs 18 Maggio 2016;
- D. Lgs. 81/2008, Testo Unico Sicurezza sul Lavoro;
- Legge 46/90 e DM 37/2008.

2.2 REQUISITI TECNICO QUALITATIVI

Il personale impiegato nelle attività di installazione deve essere dotato di certificazione per lavori in quota.

L’aggiudicataria dovrà effettuare le attività di installazione degli impianti elettrici rilasciando la Di.Co. (Dichiarazione di Conformità) prevista dalla normativa vigente.



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

3 OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto del contratto consiste nelle seguenti attività:

- Acquisto e posa in opera di numero 8 Ricevitori GNSS Geodetici per Stazioni di Riferimento, completi di antenna ed accessori;
- Sopralluogo presso siti candidati all'installazione di ricevitori GNSS, siti sul territorio italiano (area centro-nord).

L'installazione prevede la realizzazione della struttura portante l'antenna, l'installazione dei ricevitori in apposito rack e collegamento all'antenna, UPS ed alimentazione in BT, nonché le attività necessarie al collegamento su rete di comunicazioni (rete LAN o allaccio ADSL) già presente nelle sedi ospitanti.

3.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

Si fornisce di seguito una descrizione dei ricevitori GNSS oggetto del presente Capitolato tecnico.

Le stazioni di riferimento dovranno essere composte da:

Ricevitore GNSS geodetico:

1. Dimensioni tipiche:
 - Terminale (ricevitore): 20 x 30 x 10 cm
 - Diametro dell'antenna: 30 cm
2. Contenitore IP67 e a norme MIL
3. Alimentazione e consumo: 3.5 W, 24 V @ 145 mA

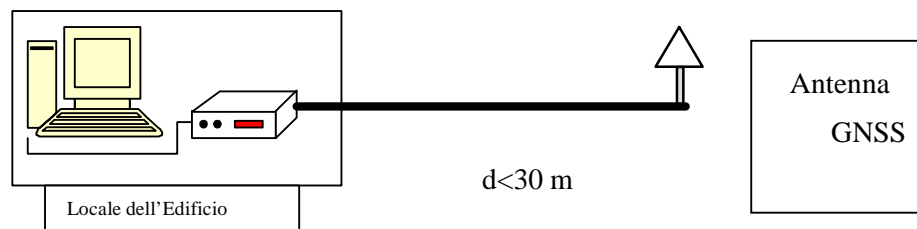
Antenna:

L'antenna fornita è di tipo Choke-Ring Dorne & Margolin ed è già dotata della copertura (Dome) di protezione.



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

3.2 ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE



I componenti da installare sono i seguenti:

- Antenna GNSS sul tetto dell'edificio ospitante
- Ricevitore GNSS posto in un locale dell'edificio ospitante, allocato in rack con alimentazione di rete in BT ed UPS
- Cavo coassiale di collegamento fra l'antenna GNSS ed il ricevitore GNSS (lunghezza massima 30 m)

Le attività da svolgere per l'installazione delle Stazioni GNSS sono le seguenti:

- **Attività 1 - Sopralluogo preliminare del sito:** allo scopo di valutare la logistica del sito e di scegliere l'allocazione migliore per l'installazione dell'antenna GNSS e del ricevitore GNSS, dovrà essere effettuato un sopralluogo preliminare, su tetti di edifici dell'Agenzia delle Entrate o della Guardia di Finanza, ad uno o più piani, nelle seguenti Località:
 - Cassino
 - Sora
 - Avezzano
 - Siena
 - Bologna
 - Reggio Emilia
 - Ferrara
 - Caserta

Potranno essere valutate diverse alternative per ogni località allo scopo di definire congiuntamente fra Sogei e l'aggiudicataria la sede di più semplice installazione.

- **Attività 2 – Acquisto di ricevitori GNSS, cavi, accessori ed antenne GNSS,** con specifiche descritte nel par. 3.1.

E' a discrezione del fornitore effettuare l'acquisto in blocco o per singoli gruppi, seguendo il calendario delle installazioni.

- **Attività 3 – Produzione ed installazione della Struttura Portante e Monumentazione dell'antenna.** Tale attività consiste in:



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

- Produzione ed Installazione della struttura portante dell’antenna GNSS (Compensatore) e fissaggio della stessa sul tetto o su altre strutture murarie esterne dell’edificio ospitante.

L’installazione dovrà essere effettuata su strutture interne al perimetro del tetto, circondato da parapetti idonei. Nel caso peggiore si dovrà prevedere la messa in opera di un semplice trabattello per facilitare le opere di fissaggio della struttura portante d’antenna a muro. Saranno selezionati edifici che non necessitano della predisposizione di ponteggi fissi per l’installazione.

- Stesura del cavo coassiale di collegamento fra l’antenna GNSS ed il locale ospitante il ricevitore GNSS: dovrà essere valutato il modo migliore per effettuare tale passaggio del cavo (preferibilmente utilizzando canaline o cavedi già esistenti). La lunghezza massima del cavo coassiale, fornito dal produttore dei ricevitori insieme all’antenna, è di 30 m. Tale vincolo condiziona la scelta del locale ospitante il ricevitore GNSS

Si riporta in Figura 1 uno schema tipico per l’installazione dell’antenna ed in Figura 2 una sua realizzazione. Tale schema costituisce un esempio e potrà essere modificato dall’aggiudicataria, in accordo con Sogei.

- **Attività 4 – Impianto elettrico e messa a terra del Ricevitore GNSS.** Tale attività, da svolgersi presso il locale ospitante il ricevitore GNSS, comprenderà:
 - Collegamenti elettrici, con integrazione all’interno di un rack (da fornire da parte dell’aggiudicataria), aggancio a Quadro Elettrico esistente ed installazione di interruttore differenziale, qualora necessario;
 - Messa a terra dell’antenna, con collegamento di uno scaricatore di tensione collegato tra cavo d’antenna e ricevitore (es. scaricatori HUBER+SUHNER, da fornire da parte dell’aggiudicataria) e ad un punto di terra dell’edificio. Dovrà, inoltre, essere prodotta la relativa DICO (Dichiarazione di Conformità).

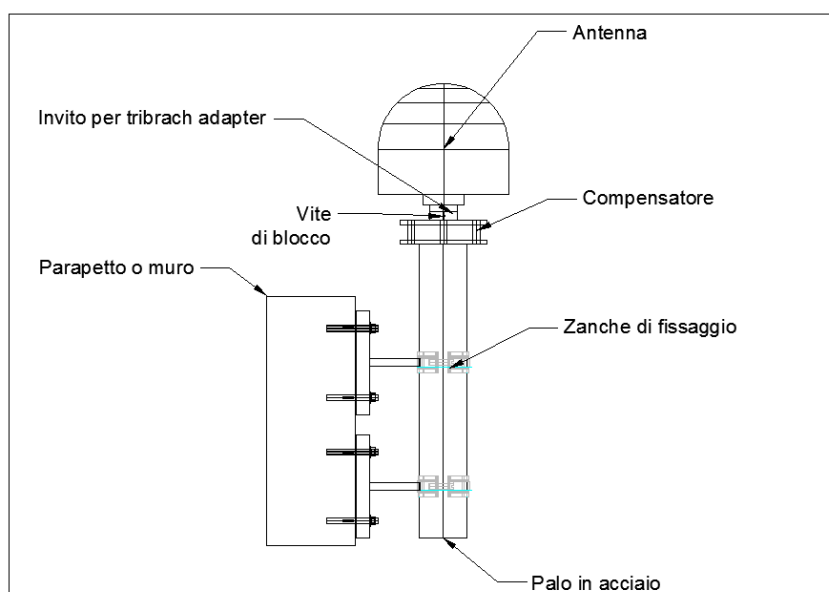


Figura 1 - Schema di installazione



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**



Figura 2 – Esempio di installazione di una stazione GNSS

3.3 SPECIFICHE TECNICHE DEI RICEVITORI GNSS

Le stazioni di riferimento dovranno essere composte da:

Ricevitore GNSS geodetico:

1. Numero minimo di segnali elaborati:
 - GPS: L1 C/A, L2P, L2C, L5
 - GLONASS: L1, L2C, L2P, L3
 - Galileo: E1, E5a, E5b, E5a+b (Alt-BOC), E6
 - BeiDou (B1, B2, B3)
 - SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS
2. Interfacce di comunicazione:
 - Almeno una porta USB
 - Porta Ethernet
 - WLAN
3. Interfaccia per configurazione da remoto via Web. Tale interfaccia deve consentire al minimo di:
 - Configurare almeno 5 porte Ethernet in maniera indipendente con protocollo TCP Server o Client

Capitolato tecnico



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

per l'output in tempo reale dei messaggi RTCM o del formato dati prescelto

- Configurare la modalità di scaricamento dati da remoto in modalità ftp in modalità server e client
- Configurare le sessioni e l'intervallo di registrazione delle misure grezze

4. Formati di output dei dati in tempo reale su socket TCP/IP o UDP:

- RTCM 3 (ultima versione disponibile dello standard pubblicato nel sito www.rtcn.org), I messaggi supportati devono essere almeno i seguenti: 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1012, 1013, 1019, 1033, 1034, 1035, 1230, comprensivi di tutti i messaggi SSR presenti nello standard

5. Modalità di output dei dati:

- Tempo reale: i dati delle osservabili e delle effemeridi devono essere inviati in tempo reale (streaming) nei formati dati di output specificati nei punti precedenti, su almeno numero cinque socket TCP/IP od UDP (in modalità sia client che server) con un rate di almeno 50 Hz;
- File: i file delle osservabili (in formato RINEX o proprietario) devono poter essere scaricati in formato compresso (zip, Z, tar, od altri formati di compressione) da remoto con accesso ftp diretto al ricevitore

Il mantenimento del collegamento e l'assenza di bug firmware che portino all'interruzione dello stesso, in presenza di qualità di servizio nominale della rete di connessione, testata con svariati prodotti di mercato in passato, verrà valutata in sede di test e valutazione del prodotto e la sua assenza potrà costituire motivo di esclusione.

6. Sessioni di registrazione dei file delle misure grezze:

- Deve poter essere configurabile da interfaccia grafica utente l'intervallo di registrazione delle misure (almeno a 1s e 30s) in file orari
- Il formato di registrazione dei file orari deve essere di tipo RINEX; qualora i file vengano registrati con standard proprietario, dovrà essere fornito un convertitore in formato eseguibile a titolo totalmente gratuito, la specifica di formato ed il codice sorgente del convertitore da formato proprietario a formato RINEX
- La memoria interna del ricevitore deve essere in grado di registrare almeno due giorni di dati ad 1s

7. Contenitore IP67 e a norme MIL

8. Input e modalità di funzionamento con oscillatore esterno ed output PPS

Antenna:

Capitolato tecnico



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

L'antenna fornita deve essere di tipo Choke-Ring Dorne & Margolin, capace di ricevere i segnali di cui al punto 1 ed essere presente nella lista dei codici di antenna e ricevitore pubblicati dall'IGS nel file rcvr_ant.tab.

Il dome dell'antenna deve essere classificato dall'IGS e presente nel file rcvr_ant.tab dell'IGS.

Le dimensioni dell'antenna GNSS, costituita da un disco choke ring di circa 40 cm di diametro con antenna omnidirezionale integrata, rendono il suo fissaggio a muro e la relativa installazione.

Alimentatori:

Deve essere fornita una coppia di alimentatori per ogni ricevitore consegnato.

Licenze di aggiornamento firmware del ricevitore

Gli aggiornamenti dei firmware dei ricevitori devono essere forniti a titolo gratuito per un periodo di tempo illimitato.

Sono ritenuti requisiti opzionali discriminanti:

- 1) La possibilità di fornire in output in tempo reale su porta Ethernet e tramite file di log i messaggi decodificati Galileo HAS (E6B) in formato ASCII o la loro ritrasmissione con protocollo RTCM NTRIP e messaggi RTCM SC104 (ultima versione disponibile) e disponibilità a fornire aggiornamenti gratuiti del firmware in seguito alla pubblicazione di modifiche del formato dati per il servizio HAS su frequenza E6B trasmesso dai satelliti Galileo – Peso alto
- 2) La disponibilità ad implementare la codifica e trasmissione di tutti i messaggi RTCM SC 104 SSR, anche nella versione draft, e dei messaggi in via di definizione all'interno del comitato RTCM SC 134 in forma gratuita e da fornire tramite aggiornamento firmware su richiesta – Peso medio.
- 3) La Presenza di algoritmi di anti-jamming o antispoofing integrati nei ricevitori, attivabili su richiesta – Peso medio-basso.

3.4 ATTIVITA' A CORREDO DEGLI IMPIANTI

Si considerano attività a corredo degli impianti la foratura di pareti e muratura per la stesura e ancoraggio del cavo d'antenna, nonché interventi di creazione di punti di alimentazione per il ricevitore da installare, qualora mancanti. Tali attività saranno a carico dell'aggiudicataria.

Per l'identificazione dei siti di installazione, dovrà essere effettuato un sopralluogo dei siti oggetto delle installazioni, con spese, per il proprio personale, a carico dell'aggiudicataria.

Gli impianti relativi dovranno essere effettuati a regola d'arte, con rilascio della relativa certificazione prevista dalla normativa vigente.

Capitolato tecnico



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

Per il collegamento in rete del ricevitore GNSS installato sono possibili due scenari:

- a) lo stabile è dotato di collegamento di rete SPC (Sistema Pubblico di Connettività)
- b) lo stabile non è dotato di collegamento SPC: in tal caso Sogei provvederà a richiedere a sue spese l'allaccio del collegamento di rete necessario.

In ambedue i casi, l'aggiudicataria si impegna ad effettuare a regola d'arte tutte le attività a corredo necessarie per il collegamento dei ricevitori GNSS al più appropriato punto rete disponibile includendo, se necessario, la stesura di cavi di rete, da concordare con Sogei.

3.5 RIPRISTINO DEL PREESISTENTE

L'aggiudicataria dovrà effettuare il ripristino dell'esistente, solo se richiesto da Sogei, entro due anni dall'installazione del singolo sito.

3.6 CONSEGNA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE

La consegna dei ricevitori GNSS potrà essere effettuata dal fornitore solo dopo la ricezione del documento “Ordine di Acquisto” da parte di Sogei. I tempi e le modalità di consegna dei ricevitori GNSS e dei loro accessori andranno preventivamente concordati con il Direttore dell'Esecuzione. La fornitura consegnata senza il rispetto delle modalità sopra indicate verrà rigettata e considerata come non effettuata.

I ricevitori GNSS, accessori, cavi e materiali necessari all'installazione oggetto del presente capitolato dovranno essere immagazzinati e custoditi dall'aggiudicataria fino al momento dell'installazione.

Il ricevitore GNSS da installare è totalmente ricevente e quindi soddisfacente le norme di compatibilità elettromagnetica.

La configurazione del ricevitore verrà effettuata seguendo le istruzioni fornite dal costruttore, col supporto di Sogei.

3.7 ADEMPIMENTI PER LA SICUREZZA

L'Affidatario si impegna a porre in essere quanto necessario per garantire l'esecuzione delle attività in piena aderenza con le disposizioni del D. Lgs. 81/2008 s.m.i., compilando in particolare il Documento di valutazione dei Rischi, relativo alle attività di cui al presente Capitolato Tecnico, cooperando e coordinandosi, in particolare, con i referenti della Committente, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 26 del citato decreto.



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

3.8 DURATA E VERIFICA DI CONFORMITA’

La durata del contratto è di 24 mesi decorrenti dalla stipula dello stesso.

Su base trimestrale, entro 30 giorni dalla data di installazione dei ricevitori GNSS sui siti indicati, Sogei effettuerà la verifica delle attività di installazione effettuate e concluse con esito positivo, con redazione di apposita nota di verifica di conformità.

L’esito positivo della verifica di conformità è relativo al numero di effettive installazioni avvenute nel periodo trimestrale di competenza. Qualora in tale periodo non siano state effettuate installazioni, non dovrà essere corrisposto all’aggiudicataria alcun importo relativo ad attività di installazione delle stazioni GNSS e non dovrà essere emessa dalla stessa relativa fatturazione.

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 al fine del pagamento dei corrispettivi alla Società.



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

4 GESTIONE DELLA FORNITURA

Di seguito vengono specificate le modalità di erogazione della fornitura.

4.1 RESPONSABILE DELLA FORNITURA

La Società dovrà comunicare alla Consip, congiuntamente alla presentazione della documentazione per la stipula, il nominativo del Responsabile della Fornitura, 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.

4.2 MODALITA' DI COMUNICAZIONE

La Società si impegna a comunicare a Consip, contestualmente alla presentazione della documentazione per la stipula, 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.

La Società, dovrà rilasciare le informazioni richieste di cui ai paragrafi 4.1 e 4.2 attraverso la compilazione del documento denominato **“Scheda anagrafica e tracciabilità Sogei”**.

4.3 MODALITA' DI FATTURAZIONE

Per quanto concerne la fornitura e posa in opera delle stazioni di riferimento GNSS, si applica quanto previsto nel documento “Schema di contratto Sogei” all’art. 20 comma 1 in caso di acquisto di beni:

“(il presente comma trova applicazione in caso di acquisto di beni) Ai fini del pagamento del corrispettivo indicato nel presente contratto per la fornitura di beni, da intendersi inclusivo del servizio di manutenzione in garanzia, il Fornitore potrà emettere fattura successivamente al certificato di verifica di conformità positivo.”

Alla fattura dovranno essere allegati tutti gli eventuali altri documenti richiesti nel contratto cheverrà stipulato e si dovrà riportare il numero di repertorio del contratto ed il codice CIG.

Si precisa che la mancanza di uno di questi elementi consente alla committente di rifiutare la fattura entro il termine previsto.



**“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”**

5 PENALI

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

- per ogni giorno lavorativo di ritardo rispetto al termine di consegna Sogei applicherà una penale pari allo 0,3‰ (zerovirgolatrepermille) dell'importo totale del contratto.

Il valore complessivo delle penali non può comunque superare, complessivamente, il 10 per cento dell'ammontare netto contrattuale. Qualora il valore complessivo delle penali inflitte all'Impresa raggiunga il 10%, la Committente ha facoltà, in qualunque momento, di risolvere di diritto il contratto con il risarcimento di tutti i danni.

6 PORTALE FORNITORI

Sogei nel rapporto con i fornitori promuove sempre nuove sinergie allo scopo di ottimizzare i risultati attraverso una gestione dei contratti tracciata e strutturata. A tal fine mette a disposizione il Portale dei fornitori, strumento informatico che permette di gestire e razionalizzare i processi. Il portale fornitori è raggiungibile tramite internet e stabilisce un punto di colloquio per lo scambio della documentazione in fase di esecuzione contrattuale, con particolare riferimento ai contratti di esternalizzazione di sviluppo software. Facilita l'interazione e la collaborazione fra le parti, velocizzando i tempi di gestione amministrativa degli adempimenti, permette di monitorare lo stato di avanzamento delle attività, di dematerializzare la documentazione e ottimizzare le attività di consuntivazione.

Il portale gestisce, in particolare, le seguenti fasi contrattuali:

- Accreditamento del personale – Attività necessaria affinché il personale coinvolto possa accedere ai sistemi Sogei o presso le sedi Sogei.
- Ciclo di vita degli affidamenti di sviluppo software (verbale di affidamento, verbale di consegna, verbale di verifica di conformità);
- Rilevazione attività e produzione dei dati utili alla Fatturazione elettronica (dati FEP);
- Gestione Subappalto in fase di esecuzione (trasmissione fatture quietanzate).

La Sogei si riserva di implementare altri metodi di rendicontazione delle prestazioni al fine di rendere più efficiente il servizio.

Per ulteriori informazioni relativamente alle modalità di abilitazione e di accesso al portale si rimanda alla [pagina dedicata presente sul sito Sogei nell'area fornitori](#)

Accreditamento del personale

Tutte le risorse coinvolte nell'esecuzione contrattuale, siano esse dipendenti o collaboratori o liberi professionisti della società aggiudicatrice o, ancora, dipendenti o collaboratori o liberi professionisti dell'eventuale ausiliaria o dell'eventuale



***“FORNITURA E POSA IN OPERA
DI STAZIONI DI RIFERIMENTO GNSS”***

subappaltatore, ai fini della loro abilitazione all'accesso sui sistemi Sogei o per l'ingresso nelle sedi Sogei dovranno essere accreditate attraverso la sezione *“Accreditamenti”* presente sul **Portale fornitori**, strumento informatico messo a disposizione da Sogei.