



COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

AREA 07 - POLIZIA LOCALE - ATTIVITÀ PRODUTTIVE

OGGETTO: servizio di noleggio, installazione, manutenzione di n. 2 postazioni fisse controllo elettronico infrazioni semaforiche e di n. 1 postazione fissa controllo elettronico di rilevamento infrazioni superamento del limite di velocità di cui all'art. 142 del codice della strada. CIG: **7921439242**;

PROGETTO DEL SERVIZIO

RELAZIONE TECNICA – ILLUSTRATIVA DEL PROGETTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura del servizio di noleggio, installazione, manutenzione ordinaria e straordinaria di n. 2 postazioni fisse omologate per il servizio di controllo elettronico delle infrazioni semaforiche, con sistema di rilevamento automatico di infrazioni al Codice della Strada, art. 146 commi 2 e 3 e di n. 1 postazione fissa omologata per il servizio di controllo elettronico delle infrazioni per il superamento del limite di velocità di cui all'art. 142 del Codice della Strada.

Sono incluse le prestazioni di installazione e manutenzione completa a campo, tutta la segnaletica di indicazione della presenza degli apparati di controllo sia delle infrazioni semaforiche che delle infrazioni per il superamento del limite di velocità. È incluso nel presente appalto la formazione e l'assistenza del personale all'uso delle attrezzature e dei software necessari alla loro gestione. Gli apparati periferici oggetto di fornitura dovranno essere forniti nelle modalità e con le caratteristiche tecniche di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. Alla scadenza del contratto le apparecchiature resteranno di proprietà dell'Appaltatore.

POSTAZIONI DI RILEVAMENTO

Il sistema di rilevamento dovrà comprendere la seguente fornitura:

- a) in locazione di n. 2 postazioni periferiche digitali di controllo e rilevamento delle infrazioni semaforiche (art. 146/comma 2 e 3 C.d.S.), da installarsi presso l'impianto posizionato all'incrocio tra via Trieste e via Parigi in entrambi i sensi di marcia della via Trieste;
- b) in locazione di n. 1 postazione periferica digitale per il controllo e rilevamento delle infrazioni del superamento del limite di velocità (art. 142 C.d.S.), da installarsi esclusivamente su palo, senza la presenza di "spire" sulla sede stradale, alla chilometrica 3,300 della SS 131 dir;
- c) in locazione n. 1 Centro di Controllo composto di hardware e software, da installarsi presso il Comune di Selargius (la sede del Comando Polizia Locale);
- d) in opera di tutte le linee di comunicazioni necessarie a creare la "network" di rilevamento;
- e) di prestazioni di manutenzione ordinaria, straordinaria e la verifica periodica delle apparecchiature ed ogni altro servizio necessario al funzionamento del sistema.

Servizio Affari generali – Uffici Piano Primo Ala Vecchia–Ingresso Via Istria

Tel: 070/8592318 - e-mail: valentina.fais@comune.selargius.ca.it

Orario al pubblico: dal lunedì al venerdì 11.00/13.30; martedì e giovedì anche il pomeriggio (15.30/17.00)

Comune di Selargius (CA) – Via Istria 1 – 09047 Selargius - C.F. 80002090928 – P.I. 00542650924

Centralino: 070/85921 – sito internet: www.comune.selargius.ca.it – PEC: protocollo@pec.comune.selargius.ca.it

- f) Installazione nei siti periferici di un dispositivo omologato per il funzionamento senza la presenza degli organi di Polizia, che rileverà e fotograferà i veicoli in infrazione al fine di permettere la successiva redazione del verbale da parte della Polizia Municipale.

Tutte le apparecchiature oggetto di fornitura dovranno essere conformi alle norme tecniche vigenti in ambito UE nonché idonee ai fini dell'accertamento delle violazioni.

Caratteristiche tecniche e funzionali del sistema

Il sistema di rilevamento automatico delle infrazioni semaforiche dovrà rilevare le infrazioni con ripresa fotografica digitale e dovrà essere realizzato con apparecchiature conformi e rispondenti per caratteristiche e prescrizioni, pena l'esclusione dalla gara, alle norme contenute nel Codice della Strada, nel relativo Regolamento di esecuzione e di attuazione ed alle prescrizioni sotto elencate.

In particolare i dispositivi periferici omologati dovranno avere almeno, pena l'esclusione, le seguenti rispettive caratteristiche:

A) Per i dispositivi di rilevazione delle infrazioni semaforiche:

- ✓ essere omologato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per l'accertamento, in modalità automatica senza la presenza dell'agente accertatore, delle infrazioni all'art. 146/comma 2 e 3 del C.d.S.;
- ✓ dovrà preferibilmente operare su carreggiate con almeno due corsie;
- ✓ dovrà essere in grado di garantire il funzionamento nelle 24 ore giornaliere con qualsiasi condizione climatica;
- ✓ dovrà essere del tipo fisso, ancorata a terra e non rimuovibile, nel rispetto della normativa vigente;
- ✓ dovrà preferibilmente essere installato in modo da rendere il più difficoltoso possibile gli atti di vandalismo;
- ✓ in presenza di una infrazione, dovrà produrre una doppia documentazione fotografica;
- ✓ le riprese fotografiche digitali che documentano le infrazioni, dovranno essere memorizzate localmente su memoria digitale non volatile (hard disk o dispositivi analoghi);
- ✓ dovrà produrre immagini a colori in qualsiasi condizione di luce (sia di giorno che di notte), le quali dovranno contenere almeno le seguenti informazioni:
 - indicazione della località dove è avvenuto l'accertamento;
 - identificazione della corsia interessata all'infrazione;
 - data dell'accertamento;
 - ora dell'accertamento;
 - tempo accensione luce gialla;
 - tempo accensione luce rossa.

B) Per il dispositivo di rilevazione delle infrazioni del superamento del limite di velocità:

- ✓ essere omologato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per l'accertamento, in modalità automatica senza la presenza dell'agente accertatore, delle infrazioni all'art. 142 del C.d.S.;
- ✓ dovrà preferibilmente operare su carreggiate con almeno due corsie
- ✓ **non** dovrà essere dotato di spire sulla carreggiata;
- ✓ dovrà essere in grado di garantire il funzionamento nelle 24 ore giornaliere con qualsiasi condizio-

ne climatica;

- ✓ dovrà essere del tipo fisso, ancorata a terra e non rimovibile, nel rispetto della normativa vigente;
- ✓ dovrà preferibilmente essere installato in modo da rendere il più difficoltoso possibile gli atti di vandalismo;
- ✓ in presenza di una infrazione, dovrà produrre una doppia documentazione fotografica;
- ✓ le riprese fotografiche digitali che documentano le infrazioni, dovranno essere memorizzate localmente su memoria digitale non volatile (hard disk o dispositivi analoghi);
- ✓ dovrà produrre immagini a colori in qualsiasi condizione di luce (di giorno e di notte), le quali dovranno contenere almeno le seguenti informazioni:
 - indicazione della località dove è avvenuto l'accertamento;
 - identificazione della corsia interessata all'infrazione;
 - data dell'accertamento;
 - ora dell'accertamento;
 - limite di velocità presente;
 - quantitativo di Km superati rispetto al limite di velocità presente.

Le attività oggetto del servizio dovranno essere effettuate nel rispetto delle tempistiche, delle disposizioni e delle norme indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto – Codice CPV 34970000-7 Apparecchiature monitoraggio traffico

STESURA DOCUMENTI SULLA SICUREZZA

Non è stato redatto il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (D.U.V.R.I.), di cui all'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008, in quanto le modalità di erogazione del servizio escludono la possibilità di interferenze.

CALCOLO SPESA

L'importo a base d'asta e il valore complessivo dell'appalto sono stati determinati come segue:

- per l'attività di controllo remoto del traffico finalizzata all'accertamento delle violazioni di cui all'art. 142 del D. Lgs. 30/04/1992 n. 285 e ss.mm. e ii (limiti di velocità), il periodo del servizio è stato individuato dal 01 settembre 2019, con scadenza al 31 agosto 2022; l'importo del noleggio mensile è stato calcolato sulla base di una ricerca di mercato, fatta presso altri comandi di Polizia Locale presso i quali è attivo un servizio di controllo velocità ed è stato stimato in € 1.800,00 al netto dell'IVA a postazione di rilevazione della velocità, di cui € 1.710,00 per ogni onere necessario all'esecuzione dell'appalto, e € 90,00 per costi sicurezza non soggetti a ribasso;
- per l'attività di controllo delle infrazioni di cui all'art. 146, 2° e 3° comma C.d.S. (superamento della linea di arresto in intersezione dotata di impianto semaforico - rosso) nell'intersezione Trieste /Parigi, per il periodo che è stato individuato dal 01 ottobre 2019, con scadenza 30 settembre 2022; l'importo del noleggio mensile è stato calcolato sulla base di una ricerca di mercato, fatta presso altri comandi di Polizia Locale presso i quali è attivo un servizio simile e rapportata con i costi sostenuti da questa amministrazione per lo stesso servizio, ed è stato stimato in € 1.400,00 al netto dell'IVA, a postazione di rilevamento del rosso semaforico, di cui € 1.330,00 per ogni onere necessario all'esecuzione dell'appalto e € 70,00 per costi sicurezza non soggetti a ribasso;

Da quanto sopra il valore complessivo dell'appalto è pari a € 165.600,00 al netto di I.V.A, così calcolato:

(mesi di attività X costo mensile x postazione)

- Anno 2019 - € 15.600,00 = 4 x 1.800,00 + 3 x 1.400,00 x 2
- Anno 2020 - € 55.200,00 = 12 x 1.800,00 + 12 x 1.400,00 x 2
- Anno 2021 - € 55.200,00 = 12 x 1.800,00 + 12 x 1.400,00 x 2
- Anno 2022 - € 39.600,00 = 8 x 1.800,00 + 9 x 1.400,00 x 2

QUADRO ECONOMICO

N. d'Ordine	VOCI	IMPORTO
A	Servizio di noleggio, installazione, manutenzione di nr. 2 postazioni fisse controllo elettronico infrazioni semaforiche e di n. 1 postazione fissa controllo elettronico di rilevamento infrazioni superamento del limite di velocità di cui all'art. 142 del codice della strada	
A1	Importo annuo del servizio: Anno 2019 - 4 x 1.710,00 + 3 x 1.330,00 x 2 Anno 2020 - 12 x 1.710,00 + 12 x 1.330,00 x 2 Anno 2021 - 12 x 1.710,00 + 12 x 1.330,00 x 2 Anno 2022 - 8 x 1.710,00 + 9 x 1.330,00 x 2	€ 14.820,00 € 52.440,00 € 52.440,00 € 37.620,00
A2	Totale costo del servizio a base d'asta	€ 157.320,00
A3	Costi della sicurezza Anno 2019 - 4 x 90,00 + 3 x 70,00 x 2 Anno 2020 - 12 x 90,00 + 12 x 70,00 x 2 Anno 2021 - 12 x 90,00 + 12 x 70,00 x 2 Anno 2022 - 8 x 90,00 + 9 x 70,00 x 2	€ 780,00 € 2.760,00 € 2.760,00 € 1.980,00
A4	Totale costo della sicurezza	€ 8.280,00
A	Importo totale del servizio	€ 165.600,00
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	
B1	Somme per I.V.A.	€ 36.432,00
B2	Costo contributo ANAC	€ 225,00
B3	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 (80% del 2% di A)	€ 2.649,60
B4	Fondo innovazione art. 113 D.Lgs 50/2016 (20% del 2% di A)	€ 662,40
B5	IRAP	€ 181,04
B	Totale somme a disposizione	€ 40.150,04
C	Importo totale (A + B)	€ 205.750,04

ONERI COMPLESSIVI

Oneri complessivi dell'intervento **€ 205.750,04** di cui € 165.600,00 per costi del servizio, compresi € 8.280,00 costi sicurezza, € 36.432,00 per IVA, € 3.312,00 per costi Incentivi e Fondo innovazione art. 113 D. Lgs 50/2016, € 181,04 per IRAP (come da tabella allegata) ed € 225,00, per costo contributo ANAC

Somme da impegnare sui Capitoli di spesa del Bilancio di competenza per un totale di € 205.525,04 (al netto del contributo ANAC da impegnare AREA 4 - appalti e contratti:

- Anno 2019 - € 22.525,04 - Cap. PEG 27010111 "Noleggi - CdS" – Proventi sanzioni Polizia Urbana
- Anno 2020 - € 67.344,00 - Cap. PEG 27010111 "Noleggi - CdS" – Proventi sanzioni Polizia Urbana
- Anno 2021 - € 67.344,00 - Cap. PEG 27010111 "Noleggi - CdS" – Proventi sanzioni Polizia Urbana
- Anno 2022 - € 48.312,00 - Cap. PEG 27010111 "Noleggi - CdS" – Proventi sanzioni Polizia Urbana

CAPITOLATO SPECIALE

Allegato al presente

CONTRATTO

Allegato al presente

Selargius, _____

Il Direttore d'Area

