



# Città di Grosseto

Settore: POLIZIA MUNICIPALE, SICUREZZA E AMBIENTE  
Servizio: SERVIZIO COMANDO

## Determinazione Dirigenziale n° 1329 del 27/06/2017

**Oggetto: Sviluppo ed attivazione di specifico software per attività di "Video Analisi" mediante l'infrastruttura hardware di videosorveglianza già operante nel Comune di Grosseto. - Affidamento alla Società strumentale "in house" NetSpring srl, con sede in Grosseto, Via Latina n.5 (P.IVA: 01206200535). - CIG: Z6E1F295A8-.**

Il Dirigente/Il Responsabile del Procedimento

Premesso che questa Amministrazione comunale ha ottenuto dalla Regione Toscana, nell'ambito dei finanziamenti erogati ai sensi della Legge regionale 16/08/2001, n.38 “Interventi regionali a favore delle politiche locali per la sicurezza della comunità toscana”, un contributo di € 38.000,00 finalizzato alla realizzazione del progetto, elaborato dalla Società partecipata NetSpring s.r.l., denominato “Grosseto Sicura”, focalizzato sui seguenti obiettivi:

- revisione dell'attuale infrastruttura del sistema di videosorveglianza urbana, con sostituzione delle telecamere ormai obsolete ed ottimizzazione della posizione/inquadratura delle videocamere installate presso gli ingressi delle Frazioni comunali, per renderle funzionali alla lettura delle targhe dei veicoli in transito;
- realizzazione dell'infrastruttura di videosorveglianza sulla viabilità di accesso alla Città ed alla Frazione di Principina a Mare;
- implementazione del sistema di video analisi finalizzato al controllo degli accessi ai centri abitati (lettura ed interpretazione delle targhe dei veicoli in transito ed utilizzo di tali dati per verifiche sulla regolarità dei veicoli stessi).

Richiamate le Determinazioni dirigenziali:

- n.2331 del 04/12/2015 e n. 1226 del 11/08/2016, adottate dal Dirigente del Settore Lavori Pubblici, con le quali veniva affidata alla Società NetSpring srl la realizzazione di una rete wireless di collegamento del sistema di videosorveglianza delle frazioni nel territorio del Comune di Grosseto – step n.1 e step n.2;
- n. 2026 del 15/12/2016, adottata dal Dirigente del Settore Lavori Pubblici, con la quale veniva affidata alla Società NetSpring srl la realizzazione di una rete wireless di collegamento del sistema di videosorveglianza della frazione di Rispecchia nel territorio del Comune di Grosseto;
- n. 30 del 10/01/2017, adottata dal Dirigente del Settore Lavori Pubblici, con la quale veniva affidata alla Società NetSpring srl la realizzazione di una rete wireless di collegamento del sistema di videosorveglianza degli ingressi alla Città di Grosseto ed alla frazione di Principina a Mare.

Vista la proposta tecnico-economica presentata dalla Società NetSpring srl ad oggetto: “Revisione infrastruttura videosorveglianza e software per lettura automatica targhe”, allegata quale parte sostanziale alla presente, relativa all'utilizzo dell'infrastruttura di ripresa video (sistema di telecamere già installate agli ingressi della Città di Grosseto e delle frazioni comunali), previa esecuzione degli adeguamenti necessari ad ottimizzare i singoli campi di ripresa, per la lettura automatica delle targhe dei veicoli in transito e la successiva scansione dei flussi video provenienti dalla telecamere attraverso uno specifico software, implementato dalla stessa Società Net Spring e denominato “TargaManent”, in grado di estrarre ed interpretare i caratteri alfanumerici delle targhe ed archiviare i dati significativi in un database consultabile, anche da remoto, così da poter effettuare ricerche, statistiche e report di vario genere. Il collegamento di tale sistema con le banche dati del Ministero dei Trasporti e del Ministero dell'Interno può consentire la verifica in tempo reale:

1. della copertura assicurativa del veicolo ripreso,
2. la data dell'ultima revisione effettuata,
3. se il veicolo risulta rubato,
4. se il veicolo è presente nel database dei veicoli sottoposti a fermo amministrativo,
5. se il veicolo risulta inserito in black list locali di varia natura.

Tale sistema, a regime operativo, consentirà quindi ad un operatore abilitato di poter interrogare il data base per verificare il passaggio di un determinato veicolo da un varco monitorato del territorio comunale, il sistema fornirà indicazioni quali: identificato del varco che ha registrato il passaggio, data, orario. Inoltre il sistema segnalerà in automatico agli operatori della Centrale Operativa, con modalità da stabilire, il passaggio di una targa “attenzione” attraverso uno dei varchi monitorati. In un ulteriore step, la Società NetSpring realizzerà una specifica “APP” per terminali mobili su piattaforma Android e iOS per gli smartphone e tablet in dotazione al personale P.M., che consentirà di accedere, in mobilità, alle stesse informazioni fornite tramite postazione fissa.

Considerato che questa Amministrazione comunale, nell'ambito del “Patto per la Sicurezza” promosso dalla Prefettura di Grosseto e partecipato dalla Regione Toscana, dall'Amministrazione Provinciale di Grosseto e da alcuni Comuni della Provincia, ha assunto l'impegno di implementare, in via progressiva, il sistema di controllo tecnologico del territorio, secondo le indicazioni condivise in seno al Comitato Provinciale per l'Ordine e la Sicurezza Pubblica e le modalità di interazione con le sale operative della Questura di Grosseto e del Comando Provinciale dell'Arma dei carabinieri e della Guardia di Finanza, anche con sistemi mirati di tracciabilità delle targhe, utilizzando i sistemi già installati e quelli di prossima attivazione.

Valutata la validità tecnica del progetto proposto dalla Società NetSpring e la economicità e congruità dell'offerta economica, definita in € 16.393,44 (al netto I.V.A. di Legge), che consentirà a questa Amministrazione di disporre del suddetto software TargaManent e delle APP per i terminali mobili, con una spesa “una tantum” e per un numero illimitato di telecamere (con idonee caratteristiche e con la disponibilità di apparati server con adeguata potenza di elaborazione), mentre la consimili proposte commerciali propongono generalmente licenze annuali per singola telecamera.

Richiamata la Deliberazione G.C. n.220 del 15/05/2012, con la quale, tra l'altro, venivano attribuita al Settore Tecnico Manutentivo (attualmente Settore Lavori Pubblici), le competenze relative ad assicurare il migliore stato di efficienza e regolare funzionamento degli attuali sistemi di videosorveglianza e quelle necessarie per il progressivo incremento e potenziamento dei suddetti sistemi.

Richiamata altresì la Deliberazione G.C. n. 102 del 29/03/2017 con la quale, tra l'altro, viene autorizzato l'affidamento del servizio per la realizzazione del suddetto progetto tecnico elaborato dalla Società NetSpring, con diretto mandato di attivazione dei procedimenti previsti al Dirigente

del Settore Lavori Pubblici (punto 4 dispositivo), ma con facoltà di trasferimento del previsto iter amministrativo a carico di questo Settore Polizia Municipale, Sicurezza e Ambiente nel caso di oggettive difficoltà operative, da parte del Settore preposto, ad attivare le procedure in tempi congrui.

Vista la nota del 20/04/2017 (via mail) del Dirigente del Settore Lavori Pubblici con la quale viene rappresentata l'impossibilità di quel Settore a svolgere in tempo celere i procedimenti di che trattasi, in quanto oberato da altre progettazioni urgenti.

Visto l'art.5 del nuovo Codice dei contratti pubblici (approvato con il D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.) che definisce i principi comuni in materia di esclusione, per concessioni, appalti pubblici e accordi tra enti e amministrazioni aggiudicatrici nell'ambito del settore pubblico e dato atto che non risulta ancora istituito presso l'ANAC, ai sensi dell'art.192 del nuovo Codice dei contratti pubblici, l'elenco delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società *in house* di cui all'articolo 5.

Visto il "Regolamento per la disciplina delle acquisizioni di beni e servizi in economia" approvato con deliberazione C.C. n. 95 del 09/07/2007 e s.m.i.

Dato atto che per il procedimento di che trattasi è stato acquisito, tramite il sito Web dell'ANAC, il seguente codice **CIG: Z6E1F295A8**, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.3 della Legge 13/08/2010, n.136.

Tenuto conto che, ai sensi dell'art. 1 c. 629 – lett. b) della legge n.190/2014, che ha introdotto l'art.17-ter nel D.P.R. n.633/1972, sarà applicato lo split payment, con liquidazione del solo importo imponibile, con onere e cura dell'Ente provvedere al pagamento dell'IVA in favore dell'Erario.

Dato atto che l'intervento di cui alla presente determinazione sarà interamente svolto nell'esercizio 2017, nel quale, pertanto, giungerà a scadenza l'esigibilità del credito.

Vista la Deliberazione C.C. n.51 del 31/03/2017 di approvazione del bilancio preventivo 2017 – 2019 e s.m.i.

Vista la Deliberazione G.C. n.137 del 12/04/2017 di approvazione del P.E.G. 2017 – 2019.

Ribadito che l'intervento di cui alla presente determinazione risulta strettamente necessario alla regolare conduzione dell'attività istituzionale di competenza di questo Comando/Settore .

Vista la Disposizione n.1051 del 04/10/2016 con la quale il Dirigente/Comandante di questo Settore/Corpo ha attribuito al sottoscritto, l'incarico di Responsabile di Posizione Organizzativa per lo svolgimento delle funzioni di Responsabile del Servizio di Polizia Amministrativa, ai sensi dei vigenti cc.cc.nn.11. e degli artt. 9, 48 e 49 del Regolamento comunale di Organizzazione, e l'incarico di vicario del Dirigente del Settore Polizia Municipale, ai sensi dell'art.38 del richiamato Regolamento.

Dato atto che il presente provvedimento non contempla la sussistenza, diretta od indiretta, di interessi propri del Responsabile del procedimento o Dirigente firmatario dell'atto medesimo, o dei suoi parenti ed affini fino al quarto grado, o dei suoi conviventi, idonei a determinare situazioni di conflitto, anche potenziale.

Visti gli artt. 107 e 192 del D.lvo 267/2000.

---

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs n.82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

## D E T E R M I N A

1. Di affidare alla **Società strumentale “in house” NetSpring srl, con sede in Grosseto, Via Latina n.5 (P.IVA: 01206200535)**, lo sviluppo ed attivazione di specifico software per attività di “Video Analisi” mediante l'infrastruttura hardware di videosorveglianza già operante nel Comune di Grosseto, finalizzata alla lettura automatica delle targhe dei veicoli in transito, in conformità della proposta tecnico-economica contenuta nel documento allegato alla presente quale parte integrante.
2. Di dare atto che Responsabile Unico del procedimento è l'Isp. P.M. Massimo Soldati.
3. Di dichiarare che il sottoscritto non si trova in una situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, né sussistono gravi ragioni di convenienza che impongono un dovere di astensione dall'esercizio della funzione di cui al presente provvedimento, in capo all'istruttore ed estensore materiale dell'atto, né in capo al Responsabile del procedimento e/o Dirigente firmatario dell'atto medesimo.
4. Di impegnare le risorse necessarie alla suddetta fornitura, pari ad € 16.393,44 oltre IVA per € 3.606,56, per un totale di € 20.000,00, sul Capitolo 35410/0 Bilancio 2017, così come riportato nella tabella in calce, dando atto che l'intervento di cui alla presente determinazione sarà interamente svolto nell'esercizio 2017 nel quale, pertanto, giungerà a scadenza l'intera esigibilità del credito.
5. Di dare atto che la liquidazione della somma spettante avrà luogo a rimessa di una o più regolari fatture elettroniche da parte della Società NetSpring srl.
6. Di dare altresì atto che, ai sensi dell'art.1 c.629-lett b) della legge n.190/2014, sarà applicato lo split payment, sarà liquidato il solo importo imponibile e sarà onere e cura dell'Ente provvedere al pagamento dell'IVA in favore dell'Erario.
7. Di dare infine atto che la suddetta Società è obbligata ad assumere, a pena di risoluzione, tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13/08/2010, n.136 e successive modifiche, comprese le comunicazioni (conto corrente dedicato anche in via non esclusiva al presente affidamento; generalità e codice fiscale dei soggetti abilitati ad operare sulla stesso) dovute all'Amministrazione di cui alla medesima Legge. A tal fine tutte le fatture emesse in relazione alla prestazione sopra descritta, devono riportare il codice CIG e, ove obbligatorio, il codice CUP. Impegnandosi altresì a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura-Ufficio territoriale di Governo della provincia di Grosseto della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
8. Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al T.A.R. (Tribunale Amministrativo Regionale) Toscana, Via Ricasoli n.40 Firenze, con le modalità ed entro i termini previsti dalla vigente normativa..

Il Responsabile del Procedimento  
Isp. Massimo SOLDATI

Movimenti Contabili:

---

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs n.82/2005; **sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.***

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo	Movimento	Importo	Obiettivo
Sub Impegno	2017	35410	2016/001983	20.000,00	



# Città di Grosseto

**Settore Risorse Finanziarie, Welfare,  
Turismo, Cultura e sport  
Servizio Finanziario**

## VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Determinazione dirigenziale n. 1329 del 27/06/2017

Oggetto: Sviluppo ed attivazione di specifico software per attività di "Video Analisi" mediante l'infrastruttura hardware di videosorveglianza già operante nel Comune di Grosseto. - Affidamento alla Società strumentale "in house" NetSpring srl, con sede in Grosseto, Via Latina n.5 (P.IVA: 01206200535). - CIG: Z6E1F295A8-.

### Movimenti Contabili:

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo	Movimento	Importo	Obiettivo
Subimpegno	2017	35410/0	2016/1983 sub2017/281	20.000,00	

Vista la presente determinazione, il sottoscritto Dirigente del Servizio Finanziario, ai sensi del 4° comma dell'art.151 del T.U. degli Enti Locali approvato con D.L.vo n. 267 del 18/08/2000

**attesta**

la copertura finanziaria e rende esecutivo il presente atto

Grosseto, 28/06/2017

Il Dirigente del Servizio Finanziario

Dott. Giulio Balocchi



**OGGETTO:**

**OFFERTA**

**TECNICO ECONOMICA**

**REVISIONE INFRASTRUTTURA**

**VIDEOSORVEGLIANZA E SOFTWARE PER**

**LETTURA AUTOMATICA TARGHE**

## Sommario

<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>1) REVISIONE DELL'INFRASTRUTTURA IN PRODUZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>2) SISTEMA DI VIDEO-ANALISI FINALIZZATO AL CONTROLLO DEGLI ACCESSI.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1) OBIETTIVI TARGAMANENT .....</b>	<b>7</b>
<b>3) VALUTAZIONE ECONOMICA – CONGRUITA' CON IL MERCATO.....</b>	<b>9</b>

---

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)



## INTRODUZIONE

La attività descritte nella presente offerta tecnico-economica sono parte integrante del progetto **Grosseto Sicura**, e riguardano l'integrazione, la revisione e l'adeguamento dell'infrastruttura hardware di videosorveglianza già operante nel Comune di Grosseto e l'attivazione del primo tassello della piattaforma di video analisi, ossia la gestione automatica del controllo accessi alla città e alle sue frazioni tramite l'attivazione di un software di **lettura targhe**.

La funzione di **analisi video** dovrà essere compatibile con l'infrastruttura esistente e in grado di integrare sensori di brand diversi, purché dotati di caratteristiche adeguate alla lettura della targa (per esempio: acquisizione di immagini nitide in qualsiasi condizione di luce giorno/notte o con fari dei mezzi in transito accesi oppure spenti).

Le attività oggetto di questa offerta, che dovranno concludersi entro il 31/12/2017, si articolano nei seguenti obiettivi realizzativi:

1. la revisione dell'infrastruttura in produzione;
2. l'attivazione del sistema di Video Analisi finalizzato al controllo accessi.

---

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)

## 1) REVISIONE DELL'INFRASTRUTTURA IN PRODUZIONE

La rete di videosorveglianza comunale è ad oggi dotata di circa “50 occhi elettronici”, di un sistema distribuito di registrazione, gestione e visualizzazione ed è guidata dalla centrale della Polizia Municipale. Tale infrastruttura è stata implementata in vari step, alcune delle telecamere risultano ormai datate, si rende necessario operare una revisione complessiva, un ampliamento dell'infrastruttura e un adeguamento tecnologico dell'hardware esistente.

Da una prima analisi dell'infrastruttura in produzione risultano da sostituire n° 5 telecamere ritenute obsolete o non adeguate al contesto da monitorare e facenti parte della sorveglianza del Centro Storico Cittadino.

Inoltre dovrà essere ottimizzata l'inquadratura delle telecamere già installate agli ingressi delle frazioni e destinate alla lettura targhe; questa operazione si rende necessaria per il passaggio ad un riconoscimento automatico dell'analisi video.

---

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)

## 2) SISTEMA DI VIDEO-ANALISI FINALIZZATO AL CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Reti sensoriali estese come quelle costituite da telecamere hanno aperto problemi legati all'uso che di questa informazione si può e si riesce a fare. Un esempio dei problemi è legato alla quantità di informazioni che vengono generate e proposte agli operatori dei centri di controllo e alle diverse finalità di utilizzo di tali informazioni. L'efficacia della sorveglianza di aree a rischio con sistemi automatici dipende infatti in modo decisivo dalla capacità del sistema di selezionare gli eventi d'interesse fra l'enorme quantità di informazioni generata dai sensori di sorveglianza. Infatti proprio la selezione è un compito impegnativo che non può essere svolto in maniera rapida ed accurata esclusivamente da operatori umani. Un sistema di monitoraggio e sorveglianza intelligente per la messa in sicurezza del territorio deve fornire adeguata assistenza agli operatori, svolgendo un ruolo attivo nella localizzazione tempestiva di eventi sospetti (gestione allarmi), elaborando e filtrando i dati provenienti da *scenari complessi*, permettendo all'operatore l'accesso ai dati di un particolare sensore e consentendo all'operatore ricerche sui data base storici.

La capacità di esaminare situazioni complesse dal punto di vista del contesto e della scala risulta uno dei maggiori limiti dei più diffusi sistemi di video-sorveglianza automatici attuali, che non offrono soluzioni stabili ed efficienti se non nel caso di situazioni a limitata complessità e su scala ridotta.

Il software "TargaManent", implementato dalla società NetSpring, effettuerà in tempo reale la scansione di un flusso video proveniente da una telecamera LPR, dovrà verificare il transito di un mezzo e la presenza di una targa, estrarre ed interpretare i caratteri alfanumerici presenti e archiviare i dati significativi in un database consultabile.

I dati raccolti, dovranno essere consultabili anche da remoto, consentendo ricerche, statistiche e report di vario genere.

Il collegamento alle banche dati del Ministero dei Trasporti e del Ministero degli Interni, consentirà di verificare in tempo reale:

- La copertura assicurativa
- La data ultima revisione effettuata
- Se il veicolo risulta rubato
- Se il veicolo è presente nel Database dei veicoli sottoposti a fermo amministrativo

---

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)

- Controllo black list

Riassumendo:

1. l'operatore abilitato potrà interrogare il Data Base per verificare il passaggio di un mezzo da un varco monitorato del territorio comunale, il sistema fornirà indicazioni quali: identificativo del varco che ha registrato il passaggio, data, orario;
2. Il sistema segnalerà in automatico agli operatori della Centrale Operativa il passaggio di una targa da attenzionare attraverso un varco monitorato.

---

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come  
risultante dall'ultimo bilancio approvato)

## 2.1) OBIETTIVI TARGAMANENT

La società NetSpring intraprenderà un'implementazione autonoma del sistema di lettura targhe, lo sviluppo sarà modulare, integrabile e personalizzabile nel tempo.

### STEP 1

I moduli da integrare nel primo STEP sono:

- Motion detection che cattura un certo numero di immagini al secondo (il numero sarà personalizzabile in base alle esigenze della singola installazione).
- Modulo OCR per l'individuazione della targa nell'immagine e traduzione testuale dei caratteri riconosciuti;
- Collettore per la Raccolta dati;
- Data Base;
- Motore di ricerca;
- Interfaccia front-end.

Il sistema dovrà proporre una visualizzazione in tempo reale dei transiti su tutte le telecamere collegate e archivarle fornendo indicazioni su:

- Nome del Varco;
- Data e ora;
- Targa riconosciuta;
- Anteprima dell'immagine della Targa;
- Fotogramma del mezzo;
- % di rilevanza del riconoscimento;
- Corrispondenza al formato di targa italiano.

Il sistema dovrà inoltre consentire di effettuare ricerche:

1. Selezionando il varco di interesse;
2. Selezionando più varchi;
3. Inserendo un numero di targa;
4. Indicando l'intervallo temporale (data e ora);
5. Indicando una combinazione di parametri (varco – data e ora).

---

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)

## STEP 2

I moduli da integrare nel secondo STEP sono:

1. Raffinamento degli sviluppi e dell'apprendimento del sistema per aumentare il livello di riconoscimento;
2. Gestione e ottimizzazione del passaggio modalità visione diurno/notturno delle singole telecamere;
3. Ulteriore miglioramento/ottimizzazione inquadrature;
4. Attivazione dell'ambiente di test presso il portale del Ministero per ottenere l'accesso al modulo del controllo DB Ministeriale;
5. Georeferenziazione su mappa di google delle telecamere

## STEP 3

1. APP per terminali mobili su piattaforma Android e iOS (smartphone e tablet in dotazione alla Polizia Municipale);
2. Sistema su Hardware dedicato per de-localizzare/distribuire parte dell'elaborazione direttamente sui nodi terminali dell'infrastruttura. Questo consentirà:
  - una precisione di lettura superiore;
  - di risparmiare banda;
  - in caso di mancato collegamento con il centro di controllo, di continuare a memorizzare e non perdere alcun transito;
  - di integrare il numero di telecamere senza dover investire nel dimensionamento del server centrale.
3. Valutazione della possibilità di implementare librerie per il riconoscimento di targhe su due righe.

---

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)

### 3) VALUTAZIONE ECONOMICA – CONGRUITA' CON IL MERCATO

La congruità dei corrispettivi è stata individuata stabilendo il valore del prodotto/servizio erogabile, attraverso due categorie di approccio:

1. la stima per analogia: si basa sulla disponibilità di una “storia” della specifica attività, usa come “cost driver”, la correlazione tra quantità di lavoro prodotto ed il numero di risorse (effort) impiegate negli anni precedenti;
2. la stima di mercato: tale metodo è usato principalmente per valutare i costi e stabilire parametri di riferimento.

L’obiettivo dell’adozione di tale metodo è quello di consentire una valorizzazione oggettiva e standard a priori, per poi permettere, ex post, una valutazione omogenea del valore applicato.

Di seguito approfondiamo la seconda categoria di approccio, “la stima di mercato”, utilizzando per l’analisi i risultati pubblicati dall’”Osservatorio delle competenze nell’ICT – Scenari, retribuzioni e tariffe 2013.

Le tariffe giornaliere dei profili professionali messi a disposizione dalla società NetSpring sono state comparate ai valori di mercato che si riportano di seguito in tabella:

Profilo	Tariffa medie mercato 2013 (IDC Assintel)	Profilo
Analista programmatore	270,00	Analista programmatore
Sistemista senior	270,00	Sistemista senior
Analista senior	427,00	Analista senior
Project manager	508,00	Project manager

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come  
risultante dall'ultimo bilancio approvato)

LINEA OPERATIVA VIDEOSORVEGLIANZA						
PROFILI PROFESSIONALI IMPIEGATI / Attività dettagliate nell'offerta tecnico economica	ore/anno 2017	prezzo netspring da ivare	prezzo netspring ivato	prezzo di mercato a giorno netto IVA*	prezzo di mercato iva esclusa *	prezzo di mercato iva inclusa *
Programmatore Analista	240	7.200,00	8.784,00	270,00	8.100,00	9.882,00
Progettista - Direttore Lavori - Project Manager	120	4.320,00	5.270,40	508,00	7.620,00	9.296,40
Sistemista Senior	80	2.400,00	2.928,00	270,00	2.700,00	3.294,00
Personale NetSpring - Sistemista Senior - abilitato a lavori in quota	80	2.402,40	2.930,93	270,00	2.700,00	3.294,00
Piattaforma area manutenzione ordinaria e straordinaria	80	1.200,00	1.464,00	150,00	1.200,00	1.464,00
<b>TOTALI</b>		<b>17.522</b>	<b>21.377</b>	<b>1.468</b>	<b>22.320</b>	<b>27.230</b>
*Tariffa medie mercato 2013 (IDC Assintel)						
<b>Offerta NetSpring €20.000 IVA inclusa</b>						

Si evidenzia che, relativamente all'offerta complessiva di €20.000€ IVA inclusa, l'investimento relativo a TargaManent è pari a €15.250 IVA inclusa (€12.500 Iva esclusa) e consentirà al Comune di Grosseto di beneficiare, con un costo una tantum (esclusa assistenza e manutenzione ordinaria e straordinaria), del sistema complessivo (STEP1, STEP 2 e STEP 3 - comprese le APP per terminali mobili) e per un numero illimitato di telecamere con idonee caratteristiche e disponendo di un server di proprietà dell'Ente dotato di adeguata potenza di calcolo.

I Software commerciali offrono generalmente licenze annuali per singola telecamere (1 utenza di consultazione ed 1 telecamera).

A titolo di esempio, di seguito si riporta lo screen-shot di un'offerta presente sul portale MEPA.

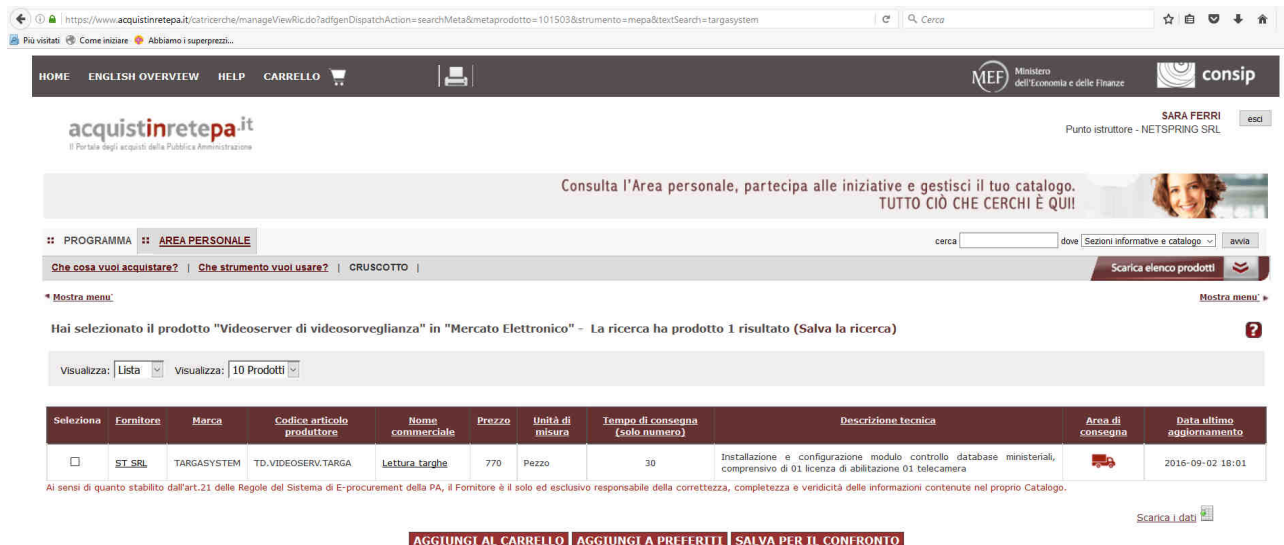
**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



Sede legale:  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)





The screenshot shows the NetSpring website interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'ENGLISH OVERVIEW', 'HELP', and 'CARRELLO'. The main header includes the 'acquistinretepa.it' logo and the text 'Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione'. A search bar is visible with the text 'Cerca'. Below the search bar, there is a message: 'Hai selezionato il prodotto "Videosever di videosorveglianza" in "Mercato Elettronico" - La ricerca ha prodotto 1 risultato (Salva la ricerca)'. A table of search results is displayed with the following columns: Seleziona, Fornitore, Marca, Codice articolo produttore, Nome commerciale, Prezzo, Unità di misura, Tempo di consegna (solo numero), Descrizione tecnica, Area di consegna, and Data ultimo aggiornamento. The table contains one row with the following data:  in the 'Seleziona' column, 'ST\_SRL' in 'Fornitore', 'TARGASYSTEM' in 'Marca', 'TD.VIDEOSERV.TARGA' in 'Codice articolo produttore', 'Lettura targhe' in 'Nome commerciale', '770' in 'Prezzo', 'Pezzo' in 'Unità di misura', '30' in 'Tempo di consegna', 'Installazione e configurazione modulo controllo database ministeriali, comprensivo di 01 licenza di abilitazione 01 telecamera' in 'Descrizione tecnica', a truck icon in 'Area di consegna', and '2016-09-02 18:01' in 'Data ultimo aggiornamento'. Below the table, there are buttons for 'AGGIUNGI AL CARRELLO', 'AGGIUNGI A PREFERITI', and 'SALVA PER IL CONFRONTO'.

Si ricorda che NetSpring ha redatto in data 05/10/2015 una relazione tecnica finalizzata alla valutazione comparativa delle tariffe applicate per i servizi professionali erogati rispetto allo scenario nazionale delle Società ICT ed allegato alla stessa l'analisi di Benchmarking prodotta dalla società MIXURA che dimostra come i corrispettivi applicati da NetSpring (il triennio preso in esame è 2009-2011) risultano essere per il 90% delle commesse inferiori al valore di mercato e in linea per il restante 10%.

Grosseto, 20/01/2017

Distinti saluti.

Amministratore Unico

**Dott. Silvia Petri**

Responsabile della Gestione Tecnico Amministrativa  
delle commesse tecniche  
**Ing. Sara Ferri**

**NetSpring S.r.l.** (Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Provincia di Grosseto)



*Sede legale:*  
via Latina, 5  
58100 Grosseto  
Tel 0564.484134  
Fax 0564.484699  
[www.netspring.it](http://www.netspring.it)  
[info@netspring.it](mailto:info@netspring.it)

Codice fiscale e partita I.V.A. 01206200535  
Iscrizione Registro Imprese Grosseto n. 01206200535  
Capitale sociale € 110.400,00 (interamente versato come risultante dall'ultimo bilancio approvato)