



**Comune di
Casalbusterlengo**
Provincia di Lodi



Comune di Somaglia
Provincia di Lodi

Regione Lombardia - Bando per l'assegnazione di cofinanziamenti per la realizzazione di Progetti in materia di sicurezza urbana, a favore dei comuni, delle Unioni di comuni e delle comunità montane, ai sensi dell'art.25 della l.r. 6/2015 (d.g.r. n.4371/2015) - Anno 2017

LOTTO A – REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA

VIDEOSORVEGLIANZA 2017

Implementazione del sistema di videosorveglianza
del territorio comunale dei comuni di Casalbusterlengo e Somaglia

CAPITOLATO SPECIALE

Soggetti :

**Comune di Casalbusterlengo
Comune di Somaglia**

Documento	Rev.	Data	Emesso per	Autore	Responsabile del procedimento
Capitolato speciale	0	14/07/2017	Prima emissione	Livraghi Ing: Francesco Ordine degli ingegneri di Lodi n. 254	Chiesa

Sommario

CAPO I – PARTE AMMINISTRATIVA	3
Art. 1 Generalità	3
Art. 2 Oggetto dell' Appalto	4
Art. 3 Forma di affidamento e ammontare dell'appalto	4
Art. 4 Informazioni generali sulle procedure di indagine e affidamento	5
Art. 5 Stipulazione del contratto e deposito cauzionale definitivo	7
Art. 6 Polizza assicurativa	8
Art. 7 Tempo utile per l' esecuzione della fornitura	9
Art. 8 Pagamenti e revisione dei prezzi	10
Art. 9 Tracciabilità dei flussi finanziari	10
Art. 10 Documenti del contratto e spese contrattuali	11
Art. 11 Esecuzione del contratto	11
Art. 12 Oneri a carico del comune	11
Art. 13 Controlli	11
Art. 14 Responsabilità	12
Art. 15 Uso anticipato dell'opera	12
Art. 16 Collaudo	12
Art. 17 Penalità	13
Art. 18 Risoluzione del contratto	13
Art. 19 Piani operativi di sicurezza	14
Art. 20 Elezione del domicilio e controversie	15
Art. 21 Subappalto	15
Art. 22 Rinvio ad altre norme	15
CAPO II – PARTE TECNICA	16
Art. 23 Caratteristiche tecniche della fornitura	16
Art. 24 Sintesi delle principali norme tecniche applicabili	16
Art. 26 Servizi di manutenzione e assistenza	16
Art. 27 Servizio di addestramento sul sistema di lettura targhe e analisi del traffico	17
Art. 28 Servizio di addestramento sulla fornitura	17
Art. 29 Servizio di dismissione dell' esistente	18

CAPO I – PARTE AMMINISTRATIVA

Art. 1 Generalità

Il seguente documento costituisce un insieme di prescrizioni tecniche che servono ad individuare esattamente l'oggetto dell'Appalto.

Le Prescrizioni Tecniche comprendono gli elementi base necessari per individuare i limiti di fornitura degli impianti (oggetto dell'Appalto e Condizioni di Fornitura), i dati tecnici che sono serviti per lo svolgimento del progetto e che dovranno essere presi a base per la realizzazione della fornitura, l'elenco delle Normative che dovranno essere incluse nel prezzo di Appalto degli Impianti, in aggiunta alle opere, alla fornitura e posa in opera dei materiali necessari alla realizzazione del progetto, ed esattamente:

- Certificazioni di conformità degli impianti
- Operazioni di messa in servizio degli Impianti e loro conduzione fino al momento della consegna alla Committente;
- Assistenza al collaudo;
- Corsi di formazione all'uso del sistema installato;
- Manutenzione in garanzia;
- Opere provvisorie a garanzia della sicurezza del cantiere e della circolazione stradale.

Per una corretta e completa comprensione del progetto, il presente documento deve essere integrato con gli altri documenti ed esattamente:

A Relazione Tecnica illustrativa

B Capitolato speciale descrittivo-prestazionale

C Prime Indicazioni sulla sicurezza

In questo Capitolato speciale i seguenti termini od espressioni hanno il significato qui appresso indicato: Fornitura : Insieme delle prestazioni oggetto dell'appalto come da progetto di cui fa parte il presente Capitolato speciale.

Stazione appaltante/Committente: Amministrazione Comunale di Casalpusterlengo; la stazione appaltante aggiudica la fornitura all'Impresa e con essa stipula il contratto d'appalto.

Appaltatore: l'impresa aggiudicataria della fornitura.

Codice: Decreto Legislativo 18 aprile 2016 num. 50

Regolamento: D.P.R. 05.10.2010, n. 207

Direttore per l'esecuzione del contratto: è il tecnico designato dalla Stazione Appaltante per la Direzione per l'esecuzione della fornitura

Progetto di videosorveglianza del territorio LOTTO A (CODICE CIG)

Art. 2 Oggetto dell'Appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura, installazione, posa in opera e messa in esercizio di tutti gli elementi costituenti un sistema di videosorveglianza (CPV 32323500—8) per l'aggiornamento/implementazione degli esistenti impianti esistenti sui territorio di Casalpusterlengo e Somaglia.

La fornitura comprende:

1. l'implementazione di nuovi punti di visione, la stesura di fibra ottica per la dorsale di regia del Comune di Casalpusterlengo, l'implementazione della connettività wireless per le nuove postazioni e il rafforzamento delle dorsali esistenti;
2. opere civili e elettriche;
3. fornitura in opera di ogni materiale, apparato, e dispositivo, software e hardware atto alla perfetta funzionalità del sistema;
4. ogni materiali ed accessorio necessario alla installazione, di ogni dispositivo ed accessorio funzionale alla loro perfette efficacia ed efficienza o impianti elettrici;
5. oneri derivanti da noleggio di apparecchiature e mezzi di qualsiasi tipo necessari per la posa e realizzazione delle opere;
6. opere provvisionali del cantiere
7. garanzia di ogni apparato e dispositivo di nuova installazione per 2 anni dal collaudo finale
8. Manutenzione completa di ogni apparato e dispositivo per il periodo di garanzia di nuova installazione
9. Corso di formazione degli operatori addetti all'uso del sistema
10. oneri di sicurezza
11. oneri per la redazione di tutti gli elaborati grafici finali "as built/come costruito" (schemi, planimetrie, particolari costruttivi, legende, ecc.), manuali di funzionamento e di manutenzione delle singole apparecchiature e loro fornitura.

Il progetto tecnico-funzionale allegato descrive nel dettaglio obiettivi e contenuti dell'intervento. Esso si configura come un affidamento a corpo "chiavi in mano" pertanto ogni onere, anche non specificatamente espresso nei documenti di gara ma necessario alla perfetta fruibilità della realizzazione nel raggiungimento degli obiettivi individuati, deve essere considerato compreso nelle forniture e nel prezzo offerto contrattualizzato.

Art. 3 Forma di affidamento e ammontare dell'appalto

La fornitura oggetto del presente appalto vengono affidati interamente a corpo. L'importo complessivo posto a base d'offerta della fornitura ed oneri compresi nell'appalto, è così suddiviso:

“LOTTO A – REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA, Implementazione del sistema di videosorveglianza del territorio comunale dei comuni di Casalpusterlengo e Somaglia”
--

Importo fornitura	36.176,00
Oneri aggiuntivi per la sicurezza, non soggetti a ribasso	1000,00
TOTALE IVA ESCLUSA	37.176,00
IVA 22%	8.178,72
TOTALE IVA INCLUSA	45.354,72

Progetto di videosorveglianza del territorio LOTTO A (CODICE CIG _____)
L'importo contrattuale corrisponderà all'importo derivante dall'applicazione del ribasso offerto dall'aggiudicatario sull'importo a base d'offerta per la fornitura, aumentato dell'importo degli oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere non oggetto di ribasso e di offerta.

L'Appaltatore, in sede di offerta, presenta una dichiarazione con la quale attesta di avere esaminato gli elaborati progettuali, di aver preso visione del sito presso cui dovranno essere eseguiti i forniture, nonché della viabilità, di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della localizzazione delle pubbliche discariche, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione della fornitura e di avere giudicato i forniture stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.

La stessa dichiarazione contiene altresì l'attestazione di avere effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione della fornitura nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria della fornitura in appalto.

Il presente appalto comprende tutto quanto necessario, anche in via accessoria e complementare, nulla escluso né eccettuato per la completa realizzazione a perfetta regola d'arte di quanto indicato nella documentazione che descrive (relazioni, etc...) le opere richieste, anche se non esplicitamente dettagliato, essendo comunque, indipendentemente da ogni riferimento alle singole unità di misura, obbligo dell'Appaltatore di eseguire e fornire l'opera commessa completa "a perfetta regola d'arte" e funzionale con riferimento al progetto allegato e alla destinazione dell'opera. La determinazione del prezzo da parte dell'Appaltatore tiene conto di tutte le obbligazioni e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sul costo della fornitura e delle esecuzioni a dare dei sistemi perfettamente funzionanti.

In caso di discordanza tra i vari elaborati del Progetto (capitolati, disegni, relazioni), vale la soluzione più favorevole ed aderente alle finalità perseguite dalla Stazione Appaltante per le quali il forniture è stato progettato, a giudizio insindacabile della Direzione d'esecuzione.

Art. 4 Informazioni generali sulle procedure di indagine e affidamento

L'appalto è aggiudicato mediante affidamento diretto a seguito di indagine di mercato Art. 36 c.7 del Dlgs 50/2016.

Soggetti ammessi:

I concorrenti di cui all'art. 45 comma 1 e 2 D.L.gs n. 50/16, costituiti da imprese singole o imprese riunite o consorziate, ovvero da imprese che intendono riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48 dello stesso Codice, nonché i concorrenti stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi.

Condizione di partecipazione all'indagine di mercato:

La partecipazione alla presente procedura di gara è riservata agli operatori economici di cui al precedente comma, in possesso, a pena di esclusione, dei seguenti requisiti minimi di partecipazione di carattere generale, economico-finanziario e tecnico-professionale:

Requisiti di ordine generale

1. insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 commi da 1 a 5, del Codice; le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159;
2. Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'art. 48, comma 7, primo periodo, del Codice, è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

Al fine di assicurare l'affidabilità dell'offerta ed affidare compiti fondamentali a soggetti di cui sia accertata la relativa capacità in termini adeguati alle esigenze sottese all'interesse pubblico perseguito, si richiede il possesso dei seguenti

Requisiti di ordine speciale:

1. Iscrizione al registro delle imprese istituito presso la competente Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza (all. XI C del Codice dei contratti pubblici), per l'esercizio dell'attività di cui alla presente gara. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., dovrà essere presentata una dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza dell'obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A., a cui andranno allegate le copie dell'Atto Costitutivo e dello Statuto;
2. Requisiti economico – finanziari: idonee dichiarazioni bancarie da parte di almeno un istituto di credito operante negli stati membri della UE o intermediario autorizzato ai sensi della legge 1° settembre 1993 n. 385; (le referenze bancarie devono essere presentate da ciascuna impresa che compone il costituendo raggruppamento, consorzio ordinario o aggregazione di imprese di rete;)

3. Requisiti economico – finanziari: i concorrenti dovranno dimostrare il possesso dei requisiti economico finanziari, ai sensi dell'art. 81 del D.Lgs n. 50/2016 mediante dichiarazione, sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, contenente:

- fatturato medio d'impresa, riferito all'ultimo triennio, non inferiore ad € 500.000,00 Iva esclusa;
- l'indicazione del fatturato specifico per l'attività oggetto della gara riferito agli ultimi tre esercizi 2013-2014-2015 per un importo pari ad almeno quanto messo in gara.

Nel caso di A.T.I., di Consorzi e di G.E.I.E. i requisiti di capacità economica e finanziaria e capacità tecnica devono essere posseduti cumulativamente dagli operatori che compongono il raggruppamento. La mandataria, in ogni caso, deve essere in possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e capacità tecnica con una percentuale maggiore rispetto a ciascuna delle ditte mandanti.

4. Requisiti di capacità tecnica: i concorrenti dovranno dimostrare il possesso dei requisiti di capacità tecnica, ai sensi dell'art. 81 del D.L.gs n. 50/2016 mediante dichiarazione, sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, contenente l'elenco delle principali forniture/servizi analoghi effettuati negli ultimi tre anni con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, dei servizi stessi.

Nel caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei A.T.I., consorzi o GEIE il requisito relativo al fatturato specifico di cui al precedente punto 3 deve essere posseduto in misura maggioritaria dall'impresa mandataria nella misura del 51%;

Art. 5 Stipulazione del contratto e deposito cauzionale definitivo

L'aggiudicataria resterà vincolata all'assunzione della gestione, anche nelle more di perfezionamento degli atti relativi all'appalto.

L'aggiudicazione definitiva della fornitura, dei servizi e dei lavori associati avrà luogo con le modalità ed alla condizioni previste dagli articoli 31 e 32 del codice degli appalti.

L'appaltatore decade dall'aggiudicazione se prima della stipula del contratto cessa di possedere anche uno dei requisiti di ordine generali previsti dal bando di gara o se non presenta le polizze assicurative richieste, oppure non consegna il P.O.S..

In tutti i casi di decadenza dall'aggiudicazione, l'Amministrazione Comunale incamera, ove dovuta, la cauzione provvisoria e se è già stata prestata la cauzione definitiva incamera anche quest'ultima gravando sull'aggiudicatario l'onere di risarcire il maggior danno provocato alla stazione appaltante a causa della decadenza dall'aggiudicazione.

L'aggiudicataria alla data che sarà fissata dalla stazione appaltante, dovrà presentarsi per la stipulazione del contratto, dopo aver versato la cauzione definitiva in uno dei modi previsti dalla legge.

In caso di rifiuto o di mancata stipulazione entro 15 giorni dall'invito da parte dell'Amministrazione comunale, l'aggiudicataria decade dall'aggiudicazione dell'appalto, fatti salvi, comunque, ogni diritto e azione della committente, ivi compreso il risarcimento dei danni causati.

A titolo di cauzione definitiva l'Aggiudicataria è obbligata a costituire una garanzia fidejussoria calcolata ai sensi di legge.

L'Istituto garante dovrà espressamente dichiarare:

- di ritenere valida la fidejussione per i sei mesi successivi alla scadenza contrattuale;
- di obbligarsi a versare all'Amministrazione a semplice richiesta, senza eccezioni o ritardi, l'ammontare della somma garantita o della minor somma indicata nella richiesta.

La fidejussione bancaria o la polizza assicurativa dovranno riportare la formale rinuncia al beneficio della preventiva escussione (art. 1944 Codice Civile) nei riguardi dell'aggiudicataria obbligata, e la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, Codice Civile e dovrà essere operativa entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione.

L'atto di costituzione della fidejussione bancaria o assicurativa dovrà comunque contenere un'espressa disposizione in forza della quale la cauzione sarà tacitamente rinnovata, con l'obbligo dell'aggiudicataria di provvedere al pagamento dei premi o commissioni suppletivi, anche oltre il termine di scadenza riportato nella cauzione, fino al momento in cui la stessa aggiudicataria obbligata consegni al fidejussore l'originale della polizza, corredato dal benestare allo svincolo da parte dell'Amministrazione comunale garantita.

Ogni forma di garanzia potrà essere estinta condizionatamente al nulla osta rilasciato dall'Amministrazione comunale. Lo svincolo della cauzione definitiva sarà effettuato in assenza di contestazioni.

Per tutto quanto non indicato nel presente articolo si fa riferimento agli artt. 93 e 103 del Decreto Legislativo n. 50/2016 nonché l'art. 123 del D.P.R. del 5 ottobre 2010 n. 207 (Regolamento di esecuzione del codice degli appalti) e dalle successive norme di aggiornamento in materia.

Le prestazioni aggiuntive e/o le soluzioni migliorative proposte dalla ditta aggiudicataria in sede di offerta costituiscono obblighi contrattuali e vanno ad integrare il presente capitolato.

Art. 6 Polizza assicurativa

La ditta aggiudicataria si assume ogni responsabilità sia civile che penale ad essa afferente ai sensi di legge, in seguito all'espletamento di quanto richiesto dal presente capitolato.

Tutti gli obblighi assicurativi, anche infortunistici, assistenziali e previdenziali sono a carico dell'aggiudicataria, la quale ne è la sola responsabile, anche in deroga alle norme che disponessero l'obbligo del pagamento o l'onere delle spese a carico del

Committente o in solido con il Committente, con esclusione del diritto di rivalsa nei confronti del Committente medesimo.

L'Aggiudicataria riconosce a suo carico tutti gli obblighi inerenti all'assicurazione del personale occupato nell'esecuzione dei lavori e del servizio, assumendo in proprio responsabilità civile e penale in caso di infortuni e di danni arrecati eventualmente nell'esercizio delle prestazioni, e sollevando totalmente il Comune dalle relative conseguenze. La stessa dovrà consegnare a richiesta copia delle polizze assicurative e delle relative quietanze di pagamento dei premi relativi alle polizze medesime.

L'Aggiudicataria è direttamente responsabile per qualsiasi pretesa o azione che possa derivare a terzi per mancato adempimento degli obblighi contrattuali, per trascuratezza o per colpa nell'assolvimento dei medesimi. Le spese che l'Amministrazione Comunale dovesse eventualmente sostenere a tale titolo, verranno addebitate all'Aggiudicataria. L'Aggiudicataria è sempre responsabile, sia verso il Comune sia verso terzi dell'esecuzione dei servizi assunti.

L'Aggiudicataria è tenuta a stipulare il contratto di assicurazione per responsabilità civile verso terzi (massimale non inferiore a € 1.000.000,00), in dipendenza dell'espletamento dei lavori e dei servizi in appalto. Detta polizza dovrà tenere indenne l'aggiudicataria anche per:

- morte, lesioni dell'integrità fisica e qualunque danno a persone – compresi i propri dipendenti autorizzati ad accedere alle strutture utilizzate per la fornitura e posa in opera degli impianti e per l'espletamento del servizio – e cose per fatto imputabile alla responsabilità dell'aggiudicataria o dei suoi collaboratori, dipendenti, consulenti e terzi;
- i danni sopra descritti di cui si sia avuta conoscenza dopo la scadenza del contratto.

Eventuali franchigie e/o scoperti e limitazioni di copertura assicurativa restano a totale carico dell'aggiudicataria.

In ogni caso l'Aggiudicataria riterrà l'Amministrazione Comunale indenne da ogni responsabilità nei confronti di terzi per i suddetti danni.

Qualora le polizze sopra indicate, a seguito di verifiche d'ufficio, non dovessero risultare adeguate all'attività oggetto dell'appalto ed a quanto disposto dal presente articolo, l'Aggiudicataria è tenuta a renderle conformi a quanto richiesto dall'Amministrazione Comunale.

La mancata presentazione delle polizze nonché il mancato adeguamento entro i termini stabiliti comporta la decadenza dell'aggiudicazione o la risoluzione contrattuale.

Art. 7 Tempo utile per l'esecuzione della fornitura

Per tutte le forniture previste, ed in tutte le fasi, la Ditta si atterrà alle migliori regole d'arte e si uniformerà a quelle speciali prescrizioni che le saranno impartite dalla Committente.

La consegna si intende ultimata con la messa in funzione di tutto il materiale e di tutti gli impianti e successivamente alla sottoscrizione del verbale di collaudo ed accettazione della fornitura.

Il tempo massimo per la consegna e la relativa posa in opera, completa, delle forniture oggetto del presente capitolato, è stabilito nel giorno 10 Ottobre 2017 Comunque in

tempo utile affinché il comune possa rendicontare alla Regione Lombardia la perfetta esecuzione della fornitura e delle installazioni associate.

Art. 8 Pagamenti e revisione dei prezzi

Con l'importo di aggiudicazione la ditta si intende compensata di tutti gli oneri imposti con le presenti norme e per tutto quanto occorre per fornire la prestazione compiuta in ogni sua parte.

L'importo contrattuale sarà riconosciuto con le seguenti modalità:

- il 100% dell'importo appaltato sarà corrisposto a ultimazione della fornitura e posa dei relativi impianti di videosorveglianza avvenuto collaudo secondo le indicazioni dell'art. 14 il tutto al netto delle ritenute di legge previste.

Non sono previsti pagamenti in acconto.

L'Amministrazione Comunale liquiderà le fatture elettroniche emesse dalla Ditta entro i termini previsti dalla Regione Lombardia finalizzati al rendiconto previo accertamento da parte dell'ufficio competente della regolarità contributiva dell'appaltatore, mediante acquisizione del DURC. Il codice unico per la fatturazione elettronica è UF6XID.

L'avvenuto pagamento in ogni caso non equivale al riconoscimento di regolarità delle prestazioni e delle forniture dei beni, restando l'Amministrazione Comunale libera, in ogni tempo ed entro la scadenza del contratto, di accertare eventuali inadempienze.

Si stabilisce sin d'ora che l'Amministrazione Comunale potrà rivalersi - per ottenere la rifusione di eventuali danni già contestati all'impresa, il rimborso di spese e il pagamento di penalità - direttamente mediante incameramento della cauzione o a mezzo di ritenuta da operarsi in sede di pagamento dei corrispettivi di cui sopra.

Art. 9 Tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi di quanto previsto dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136 - Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia, l'appaltatore è tenuto a comunicare all'Amministrazione gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati alle commesse pubbliche di cui al comma 1 dell'articolo 3 della stessa Legge entro sette giorni dalla loro accensione, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

La stazione appaltante comunicherà tempestivamente il CIG che dovrà essere inserito nelle fatture.

L'appaltatore assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136.

Ai sensi del disposto dell'articolo 3, comma 8 della legge 136/2010, le parti convengono, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 del Codice Civile, che, in caso

in cui le transazioni relative al presente appalto siano eseguite dall'appaltatore senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane Spa, il contratto si intende automaticamente risolto di diritto a seguito di accertamento di tale circostanza ed invio di apposita comunicazione da parte dell'Amministrazione.

Art. 10 Documenti del contratto e spese contrattuali

Fanno parte integrante del contratto anche se non materialmente allegati il P.O.S., il progetto tecnico contenuto nell'offerta proposta comprensivo di varianti migliorative, le polizze assicurative che dovranno essere controfirmati dalle parti al momento della stipulazione del contratto.

Il capitolato speciale, che non sarà riprodotto nel testo del contratto ancorchè non materialmente allegato allo stesso, è richiamato nel testo del contratto e dovrà essere sottoscritto per accettazione dall'aggiudicatario.

Tutte le spese, tasse ed imposte inerenti e conseguenti all'aggiudicazione ed alla stipulazione del contratto e successive ad essa (bolli, registrazioni diritti, etc.) nessuna esclusa ed eccettuata, anche se non richiamate espressamente nel presente capitolato, sono a totale ed esclusivo carico dell'aggiudicatario.

Ove previsto, ai sensi della normativa vigente l'aggiudicatario del servizio è tenuto a rimborsare alla stazione appaltante, entro 60 giorni dall'aggiudicazione definitiva, eventuali spese per la pubblicazione del bando. Tale richiesta di rimborso sarà inoltrata dalla Centrale Unica di Committenza alla ditta appaltatrice dopo l'aggiudicazione definitiva.

Art. 11 Esecuzione del contratto

Ai sensi dell'art. 299, 300 e 301 del DPR 5.10.2010, N. 207 la prestazione oggetto del presente contratto sarà gestita dal Direttore dell'esecuzione che sarà nominato dalla stazione appaltante. Lo stesso deve adempiere a tutto quanto previsto nella normativa vigente. La ditta appaltatrice è tenuta a conformarsi a tutte le direttive dallo stesso impartite nel corso dell'appalto nei tempi e modi che saranno definiti negli atti adottati dallo stesso.

Art. 12 Oneri a carico del comune

Sarà cura del Comune indicare alla ditta gli eventuali allacciamenti ai sottoservizi (elettrici, telefonici, etc...) necessari per l'installazione ed il funzionamento del sistema.

Art. 13 Controlli

Nel corso di svolgimento del contratto, potranno essere effettuati controlli periodici da parte dei preposti uffici comunali per verificare la corretta esecuzione dell'appalto.

Eventuali irregolarità ed inadempimenti saranno segnalati per iscritto dall'Amministrazione comunale alla ditta aggiudicataria.

Il persistere di inadempimenti o negligenze da parte della ditta comporterà la sospensione dei pagamenti, nonché la rifusione di eventuali danni, fatto salvo quanto previsto in materia di penali e risoluzione del contratto.

Art. 14 Responsabilità

Il Comune di Casalpusterlengo non assume alcuna responsabilità nel caso che la ditta aggiudicataria fornisca dispositivi e/o soluzioni tecniche di cui altri detengano i diritti. La ditta aggiudicataria terrà indenne il Comune da tutte le rivendicazioni, responsabilità, perdite e danni pretesi da chiunque, nonché da tutti i costi, le spese o responsabilità ad essi relativi (compresi gli onorari di avvocati in equa misura) a seguito di qualsiasi rivendicazione di violazione dei diritti d'autore o di qualsiasi marchio italiano o straniero, derivante o che si pretendesse derivare dalla prestazione.

Ciascuna parte si obbliga a dare immediato avviso all'altra di qualsiasi azione di rivendicazione o questione di terzi, della quale sia venuta a conoscenza.

Art. 15 Uso anticipato dell'opera

Essendo le forniture e le lavorazioni ad implementazione di un impianto esistente, l'appaltatore deve garantire la minima discontinuità di servizio garantendo, ove necessario, l'uso anticipato anche parziale dell'opera eseguita ai sensi dell'articolo 230 del D.P.R. 207/2010 senza che egli abbia per ciò diritto a speciali compensi. Egli potrà però richiedere che sia constatato lo stato delle cose per essere garantito dai possibili danni che potessero derivargli

Art. 16 Collaudo

Successivamente al completamento dell'installazione del sistema, e alla sua messa in funzione, alla trasmissione da parte della ditta aggiudicataria dei certificati di conformità delle forniture e degli impianti, in data utile per la rendicontazione della fornitura a Regione Lombardia, saranno effettuate le operazioni di controllo/collaudo della fornitura da parte dell'Amministrazione comunale o da parte di professionisti individuati dall'Amministrazione stessa.

Delle operazioni di controllo sarà redatto specifico verbale di corretta esecuzione della verifica di perfetto funzionamento di tutte le apparecchiature installate e verrà emesso il relativo certificato di regolare esecuzione che costituirà titolo per la liquidazione di quanto spettante alla ditta appaltatrice.

Il certificato di regolare esecuzione dovrà verificare il rispetto di tutte le condizioni previste dal presente capitolato speciale d'appalto; dovrà attestare il rispetto degli standard tecnici dichiarati dalla ditta aggiudicataria in sede di offerta relativamente agli elementi del sistema e attestare altresì la conformità delle infrastrutture alle normative tecniche vigenti.

La ditta aggiudicataria potrà farsi rappresentare alle operazioni di controllo da propri incaricati, in assenza dei quali i rilievi emersi nel corso del controllo saranno automaticamente considerati come accettati da parte dell'aggiudicataria, che ne riceverà tempestiva comunicazione a mezzo mail PEC.

Qualora fosse riscontrata la non conformità dei prodotti consegnati con quelli offerti in sede di gara, o comunque, con i requisiti tecnici e di conformità indicati nel presente Capitolato, l'impresa aggiudicataria sarà tenuta a sostituire, a propria cura e spese, i prodotti non conformi con altri aventi le caratteristiche offerte entro 10 giorni lavorativi dalla contestazione e comunque in data utile per la regolare rendicontazione a Regione Lombardia.

I beni saranno presi in carico dall'Amministrazione a seguito del rilascio del certificato di regolare esecuzione, previa verifica della loro corrispondenza ai requisiti richiesti e indicati in sede d'offerta e alle normative di sicurezza in vigore.

Il certificato di regolare esecuzione sarà trasmesso in copia alla ditta aggiudicataria al termine delle operazioni di controllo in data utile per la rendicontazione a Regione Lombardia, qualora le stesse abbiano dato esito positivo, o dalla data di accertamento della risoluzione delle eventuali non conformità rilevate.

Il regolare collaudo dei prodotti non esonera comunque la ditta per eventuali difetti, imperfezioni o difformità rispetto alle caratteristiche tecnico-prestazionali previste nel presente Capitolato, che non siano emersi al momento del controllo, ma vengono in seguito accertate.

Art. 17 Penalità

La Ditta aggiudicataria, nell'esecuzione dei servizi previsti dal presente capitolato e suoi allegati, ha l'obbligo di uniformarsi a tutte le disposizioni di legge ed alle disposizioni presenti e future emanate dall'ente appaltante.

Nel caso di risoluzione anticipata del contratto per gravi inadempienze dell'aggiudicatario, compresa la non realizzazione di quanto offerto in fase di gara, sarà applicata una penale pari al 5% dell'importo di gara, fatto salvo il diritto del committente di richiedere eventuali ulteriori risarcimenti per danni conseguenti la risoluzione anticipata del contratto.

Art. 18 Risoluzione del contratto

Il Comune ha diritto di promuovere, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile (clausola risolutiva espressa), la risoluzione del contratto nei seguenti casi, senza pregiudizio di ogni altra azione per rivalsa di danni:

1. per rilevanti motivazioni di pubblico interesse;
2. inosservanza reiterata delle disposizioni di legge, di regolamento e degli obblighi previsti dal presente capitolato;

3. qualora l'aggiudicatario non fosse in grado di produrre la documentazione prevista dagli atti di gara tutti, ovvero risultassero false le dichiarazioni rese al momento dell'offerta;
4. abbandono dell'appalto (salvo che per causa oggettiva di forza maggiore) ovvero consegna dei lavori, forniture e servizi oltre i termini massimi fissati dal capitolato e dall'art. 17 del presente c.s.a.;
5. nei casi di cessione o sub appalto, non autorizzato
6. mancata consegna della copia del contratto di assicurazione per responsabilità civile verso terzi entro i termini previsti;
7. impiego di personale non dipendente dell'aggiudicatario o inosservanza delle norme di legge e dei contratti collettivi del personale dipendente giudizialmente e definitivamente accertato;
8. ogni altra inadempienza contrattuale non contemplata nel presente Capitolato o fatto che renda impossibile la prosecuzione dell'Appalto, a termini dell'art. 1453 del Codice Civile, in caso di concordato preventivo, sequestro o pignoramento a carico della Ditta aggiudicatario;
9. in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nella esecuzione degli obblighi e condizioni contrattuali e di mancata reintegrazione della cauzione, nel termine di venti giorni dalla richiesta da parte dell'Amministrazione
10. perdita dei requisiti minimi previsti per l'accesso all'appalto e riportati nel capitolato all'art. 17;

Modalità del provvedimento di risoluzione.

La risoluzione del contratto viene disposta con apposito atto. Della emissione di tale provvedimento è data comunicazione alla ditta aggiudicatario con comunicazione a mezzo di PEC o fax.

Effetti della risoluzione.

Con la risoluzione del contratto sorge nell'Amministrazione Comunale il diritto di affidare a terzi la fornitura di beni e servizi, in danno alla ditta aggiudicatario.

Alla ditta aggiudicatario inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dall'Amministrazione Comunale rispetto a quelle previste dal contratto risolto. Esse sono prelevate dal deposito cauzionale e, ove questo non sia sufficiente, da eventuali crediti della ditta aggiudicatario.

Nel caso in cui la risoluzione del contratto sia richiesta dalla ditta aggiudicatario, alla stessa viene riconosciuto il pagamento delle prestazioni fino a quel momento maturate e del deposito cauzionale.

Art. 19 Piani operativi di sicurezza

Considerato che il presente appalto prevede anche la posa in opera delle strutture e degli elementi forniti, con la predisposizione di cantieri temporanei mobili, si applica quanto previsto dal Decreto Legislativo n. 81 del 2008 .

Verificato, inoltre, che la fornitura con posa in opera ricade in un cantiere di piccola entità inferiore a 200 uomini/giorno e in assenza di rischi aggravati dove opera un'unica

impresa installatrice, la ditta aggiudicataria entro 10 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori di posa provvederà a redigere e consegnare un Piano Operativo di Sicurezza ai sensi del Testo Unico della Sicurezza D.Lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni.

Il Piano Operativo di Sicurezza fa parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte della ditta aggiudicataria, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

Art. 20 Elezione del domicilio e controversie

L'Aggiudicataria elegge, per l'intera durata contrattuale, il proprio domicilio presso il comune di Casalpusterlengo. Qualsiasi controversia tra L'Amministrazione Comunale e l'Aggiudicataria in ordine all'esecuzione del contratto di cui al presente capitolato, verrà deferita al competente foro di Lodi.

Art. 21 Subappalto

È vietato il subappalto relativamente alle forniture, manutenzione e gestione dell'impianto.

E' ammesso il subappalto dei lavori edili e stradali necessari alla posa in opera dell'attrezzatura dell'impianto.

La ditta deve indicare in sede d'appalto se intende avvalersi del subappalto per le opere edili e stradali di cui sopra.

L'autorizzazione al subappalto è condizionata all'osservanza delle norme legislative vigenti in particolare da quanto previsto dall'art. 105, del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 22 Rinvio ad altre norme

L'aggiudicataria si considererà, all'atto dell'assunzione del servizio, a perfetta conoscenza di tutte le condizioni che caratterizzano lo stato di fatto dei luoghi comunque interessati dall'esecuzione del contratto (sedi stradali, ubicazione dei locali e delle attrezzature eventualmente da utilizzare per la fornitura dei beni e dei servizi) e che potranno essere soggetti a modificazione nel corso della durata dell'appalto.

L'Amministrazione Comunale comunicherà all'aggiudicataria tutte le deliberazioni, determinazioni ed altri provvedimenti che comportino variazioni alla situazione iniziale.

Per quanto non espressamente previsto nel presente Capitolato d'Appalto si richiamano le norme di legge vigenti in materia e quelle che verranno in seguito emanate. Si applicano inoltre le leggi ed i regolamenti che potessero venire emanati nel corso del contratto, comunque attinenti al servizio oggetto dell'appalto.

CAPO II – PARTE TECNICA

Art. 23 Caratteristiche tecniche della fornitura

Le caratteristiche tecniche della fornitura sono meglio esplicitate nei seguenti documenti che costituiscono parte integrante del capitolato:

A Relazione Tecnica illustrativa

B Capitolato speciale descrittivo-prestazionale

C *Prime Indicazioni sulla sicurezza*

Art. 24 Sintesi delle principali norme tecniche applicabili

Norme e regolamenti:

- norme CEI/IEC per le parti elettriche ed elettroniche;;
- EIA/TIA 568 ISO/IEC 11801 per le componenti di cablaggio rame/fibra;
- conformità al marchio CE
- norme UNI/ISO
- legge n. 168 del 1.3.1968 “Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici”;
- D.P.R. n. 547 e D.Lgs 626/94 e successive modificazioni;
- Legge 46/90 e DPR 447/91 e successive modificazioni;
- Dlgs 193/2006 e successive modificazioni e integrazione del garante delle privacy;
- “Manuale per la posa razionale delle reti tecnologiche nel sottosuolo urbano Regione Lombardia Bollettino ufficiale n. 25 Ed. Speciale nov. 2007”
- “Regolamento Comunale dei Ripristini su sedimi stradali e aree pubbliche” approvate con Delibera di Consiglio Comunale n. 18 del 21/02/2017 scaricabile dal sito web comunale

Art. 26 Servizi di manutenzione e assistenza

Manutenzione del nuovo

Gli apparati di nuova installazione dovranno essere oggetto di un servizio di manutenzione “full service” per un periodo di due anni.

La manutenzione “full-service” dovrà prevedere:

- servizi di manutenzione preventiva ossia quella manutenzione eseguita a intervalli predeterminati volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento;
- servizi di manutenzione correttiva che include le azioni volte a garantire una pronta correzione dei malfunzionamenti e il ripristino delle funzionalità, anche attraverso attività di supporto on-site;

- servizi di manutenzione evolutiva comprendente tutte le attività inerenti il costante aggiornamento delle componenti software/firmware dei sistemi all'ultima release disponibile sul mercato;
- in caso di guasto si dovrà prevedere il ripristino dell'apparato deteriorato entro tre giorni lavorativi dalla segnalazione del guasto con oneri a totale carico della ditta appaltatrice.

Fanno eccezione i guasti conseguenti ad atti vandalici, eventi atmosferici gravi, eventi socio-politici.

Manutenzione dell'esistente

A seguito dell'attività di audit eseguita sull'impianto l'Appaltatore dovrà fornire una relazione tecnica di valutazione dello stato dell'esistente che evidenzi:

- tutti gli elementi tecnici relativi l'installato;
- ove possibile, elementi che hanno superato il loro ciclo di vita e per i quali, quindi, il produttore ha ufficialmente dismesso la manutenzione sia hardware che software;
- elementi per i quali l'appaltatore possa indicare comprovate ragioni di impossibilità di fornire il servizio di manutenzione.

Questa relazione costituirà elemento di analisi congiunta finalizzata alla valutazione di un contratto di manutenzione specifico non oggetto di questa fornitura.

Art. 27 Servizio di addestramento sul sistema di lettura targhe e analisi del traffico

Il servizio di "addestramento sul sistema di lettura targhe" consente la fruizione di un corso impartito presso le sedi dell'Amministrazione Contraente che permetta di istruire i discenti su tematiche inerenti il funzionamento dei sistemi di lettura targhe e analisi del traffico.

Ogni corso dovrà avere durata pari a 1 giorno lavorativo per due sessioni di formazione e sarà realizzato a classi che prevedano un massimo di 8 persone.

Nella prima sessione si affronteranno i temi generali, nella seconda sessione si procederà ad approfondire aspetti specifici relativi all'installato e alle eventuali richieste pervenute nella prima sessione sempre nel rispetto dei tempi previsti.

Il servizio di addestramento sul sistema di lettura targhe e analisi del traffico dovrà essere svolto da personale dotato di conoscenza ed esperienza all'insegnamento dello specifico argomento.

A conclusione del corso l'Aggiudicatario rilascerà all'Amministrazione Contraente un "Verbale di erogazione del Corso" attestante la data di effettiva erogazione del servizio, la durata effettiva, il programma effettivamente seguito ed eventuali criticità emerse.

Art. 28 Servizio di addestramento sulla fornitura

Il servizio consente la fruizione di sessioni formative impartite presso le sedi dell'Amministrazione Contraente che permettano di istruire i discenti sulle specifiche tecnologie e sullo specifico Sistema di Videosorveglianza implementato, e deve avere l'obiettivo di:

- dare evidenza degli obiettivi dello specifico sistema installato;
 - evidenziare le possibilità ed i limiti del sistema;
 - descrivere le componenti installate, posizionamento, configurazione, funzionalità del sistema, con particolare enfasi sulle componenti software del VMS, del NVR e del sistema lettura targhe;
 - mettere in grado il personale designato dall'Amministrazione Contraente di provvedere alla gestione delle componenti installate in maniera autonoma ed ottimale;
 - descrivere le eventuali attività di integrazione effettuate, con evidenza degli obiettivi perseguiti attraverso tali integrazioni.
 - Il singolo corso di addestramento, dovrà avere una durata di giorni uno sufficiente a trasferire al personale dell'Amministrazione Contraente tutte le informazioni necessarie al raggiungimento degli obiettivi descritti.
 - Il servizio di addestramento dovrà essere svolto da personale dotato di conoscenza ed esperienza all'insegnamento dello specifico argomento.
- A conclusione del corso l'Aggiudicatario rilascerà all'Amministrazione Contraente un "Verbale di erogazione del Corso" attestante la data di effettiva erogazione del servizio, la durata effettiva, il programma effettivamente seguito ed eventuali criticità emerse.

Art. 29 Servizio di dismissione dell'esistente

Il servizio di "dismissione dell'esistente" è obbligatorio e da intendersi compreso nel prezzo della Fornitura. L'Aggiudicatario dovrà prestare l'attività di ritiro per lo smaltimento dei materiali di risulta delle lavorazioni e delle apparecchiature sostituite già in possesso dell'Amministrazione Contraente e dichiarate non più utilizzabili od obsoleti, nonché di tutto il materiale di risulta che non possa essere riutilizzato dall'Amministrazione stessa.

La destinazione dei materiali ancora utilizzabili, andrà concordata con la Direzione di esecuzione e in linea di principio verrà immagazzinata dall'Ente quale materiale per le eventuali riparazioni/sostituzioni.

La prestazione del servizio in esame deve essere finalizzata esclusivamente al ritiro per lo smaltimento e dovrà essere eseguita in conformità e nel rispetto degli adempimenti stabiliti dalle disposizioni del D.Lgs. n. 152/2006, del D.M. 18 febbraio 2011 n. 52 che regola l'istituzione del sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI), del D.M. 8 marzo 2010 n. 65, nonché del D.Lgs. 25 luglio 2005, n. 151 e, comunque, nel rispetto della normativa vigente in materia.

Il materiale usato da ritirare e smaltire potrà essere di qualsiasi marca o modello ma dovrà essere necessariamente relativo ai sistemi di Videosorveglianza descritti nel presente capitolato (telecamere, encoder, accessori, ecc. ...)

L'Aggiudicatario dovrà farsi carico di qualsiasi onere o spesa inerenti la rimozione del materiale obsoleto e dovrà provvedere a rimuovere dai locali dell'Amministrazione Contraente tutto il materiale che è stato sostituito.