



COMUNI DI ALZANO LOMBARDO - RANICA - TORRE BOLDONE

(PROVINCIA DI BG)

POLIZIA LOCALE

**REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE
IN AMBITO INTER-COMUNALE**

ANNO 2019

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROGETTO IN MATERIA DI SICUREZZA URBANA

Progetto ESECUTIVO

CUP:

CIG:

IL PROGETTISTA


Ing. Massimo Giani
Servizi per le P.A.
Mail1: massimo.giani@tin.it
Mail2: massimo.giani@ingpec.eu
Mob: 335-7796733

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO
LAUREA SPECIALISTICA - SEZIONE A
CORSI A - B - C
ISCRIZIONE N. 1281

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Com.te Giuseppe Cantavenera

ottobre 2020



INDICE

Art. 1)	Oggetto dell'appalto.....	4
Art. 2)	Manutenzione Ordinaria/Correttiva e Straordinaria dell'impianto esistente	4
Art. 3)	Listino Manutenzione Straordinaria	5
Art. 4)	Durata del Contratto	6
Art. 5)	Modalità di consegna ed installazione dei materiali e delle apparecchiature	7
Art. 6)	Elenco materiale da fornire ed installare	7
Art. 7)	Ammontare dell'appalto.....	8
Art. 8)	Categorie di lavori: Categoria Generale ed Opere scorporabili	9
Art. 9)	Luoghi e modalità di espletamento dell'appalto	10
Art. 10)	Composizione dei Lavori	10
Art. 11)	Servizi aggiuntivi	10
Art. 12)	Installazioni.....	10
Art. 13)	Attività a carico dell'Amministrazione appaltante	10
Art. 14)	Variazione dei Lavori	10
Art. 15)	Opere Civili	11
Art. 16)	Corsi di formazione.....	11
Art. 17)	Avvio dei lavori in pendenza della stipulazione del contratto	11
Art. 18)	Tempi di esecuzione	11
Art. 19)	Referenti.....	12
Art. 20)	Obblighi a carico dell'Appaltatore	12
Art. 21)	Stipulazione del Contratto	13
Art. 22)	Contabilizzazione e Liquidazione dei Lavori	13
Art. 23)	Tracciabilità dei Pagamenti	14
Art. 24)	Contestazioni Inadempienze e Contestazioni Penali	15
Art. 25)	Esecuzione d'Ufficio	16
Art. 26)	Risoluzione del Contratto	16
Art. 27)	Recesso.....	17
Art. 28)	Modifica del Contratto durante il Periodo di Efficacia	17
Art. 29)	Invariabilità dei prezzi	17
Art. 30)	Subappalti.....	17
Art. 31)	Certificazioni e Garanzie dei materiali	18
Art. 32)	Manutenzione del sistema.....	18
Art. 33)	Qualità e caratteristiche dei materiali	18



Art. 34) Direzione dei Lavori – Assistenza tecnica della Ditta Aggiudicataria	18
Art. 35) Documentazione di accompagnamento – Campionature	19
Art. 36) Documentazione Finale - Certificazioni materiali ed Impianti.....	19
Art. 37) Verifica di Conformità/Regolare Esecuzione del sistema	19
Art. 38) Controversie	20
Art. 39) Cessione del contratto e cessione dei crediti	20
Art. 40) Autorizzazione al Trattamento dei Dati Personali	20
Art. 41) Spese	21
Art. 42) Anticorruzione	21
Art. 43) Trasparenza	21
Art. 44) Riservatezza	21
Art. 45) Elezione Domicilio – Disposizioni Finali	22



Art. 1) Oggetto dell'appalto

Formano oggetto del presente appalto: i lavori di realizzazione chiavi in mano, di opere e provviste necessarie alla "REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE IN AMBITO INTER-COMUNALE" con le caratteristiche specificate nella documentazione di gara. Fanno quindi parte del servizio oggetto dell'appalto la **fornitura**, l'**installazione**, la **configurazione**, la **programmazione**, la **messa in funzione**, la **verifica di conformità** tutti i moduli software, le opere e le provviste occorrenti alla sua realizzazione. Sono oggetto di appalto anche i servizi di Manutenzione ordinaria/correttiva e di Manutenzione straordinaria dell'intero sistema di videosorveglianza e lettura Targhe, comprensivo quindi sia delle forniture oggetto di questo appalto, sia dell'impianto esistente.

I lavori richiesti devono quindi essere comprensivi della realizzazione, quando necessaria, di opere edili ed impiantistiche dovute per l'installazione dell'apparecchiatura e manutenzione full risk per l'intera durata del contratto.

In particolare l'oggetto dell'appalto è costituito da:

- la fornitura delle Apparecchiature e del software nel rispetto dei requisiti minimi richiesti nell'allegato Disciplinare Descrittivo e Prestazionale degli Elementi Tecnici;
- consegna, installazione e collaudo delle Apparecchiature e del Software;
- integrazione delle apparecchiature/siti oggetto delle lavorazioni nei Sistemi Targhe esistenti (inclusi i server) e loro collegamento alle Centrale di Controllo delle Polizie Locali di Alzano Lombardo (BG), Ranica (BG) e Torre Boldone (BG);
- la posa in opera di eventuali opere edili e impiantistiche;
- il servizio di assistenza alla fornitura e manutenzione ordinaria/correttiva full risk e straordinaria dell'intero sistema targhe complessivo (s'intende, quindi, gli impianti targhe esistenti in Alzano Lombardo e Torre Boldone alla data di pubblicazione della lettera d'invito più l'impianto oggetto di questo appalto), per un periodo minimo di due anni.

La fornitura dovrà essere completa dalle garanzie e omologazioni riportate nell'Art. 31) e nell'Art. 33).

Art. 2) Manutenzione Ordinaria/Correttiva e Straordinaria dell'impianto esistente

Costituisce oggetto dell'appalto la Manutenzione ordinaria/correttiva e la Manutenzione straordinaria:

- a) dell'impianto di Lettura e Riconoscimento Targhe oggetto dell'appalto, per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi;
- b) degli impianti Lettura e Riconoscimento Targhe già presenti in Alzano Lombardo e in Torre Boldone, per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi.

Sarà facoltà per la Stazione Appaltante, alla scadenza del periodo contrattuale iniziale, di affidare alla medesima ditta vincitrice, il servizio di manutenzione oggetto del presente appalto, ai sensi dell'art.63, comma 5 del DLgs 50/2016 e s.m.i., per un periodo massimo di tre anni.

Sono disponibili presso gli Uffici delle Polizie Locali le informazioni sull'impianto esistente (numerosità e tipologia di apparati, ubicazione, ecc.) che l'Aggiudicatario sarà tenuto a conoscere per un corretto svolgimento del servizio.

Le specifiche del servizio da erogare sono riportate nel documento "*Disciplinare Servizi – Piano di Manutenzione*" allegato alla documentazione di progetto.



La consistenza attuale dell'impianto, al netto di minime variazioni che possono intercorrere dal momento di stesura di questo documento alla realizzazione della gara d'appalto, è riportata nella tabella seguente.

CONSISTENZA IMPIANTO ALZANO LOMBARDO E TORRE BOLDONE								
		Numero Varchi	Telecamere contesto OCR	Telecamere OCR	Telecamere ZTL	Radio Settoriali Master PMP	Radio slave PMP	Radio PP
Alzano Lombardo	Impianto	2	7	2	-	N.D.	Min. 2	N.D.
	Centrale di Controllo	<ul style="list-style-type: none"> • n. 1 switch centrale (non dedicato) • n. 1 firewall (non dedicato) • n. 1 server tower • n. 1 work station (non dedicato) • n. 1 monitor 40" (non dedicato) 						
Torre Boldone	Impianto	7	N.D.	8	-	N.D.	Min. 7	N.D.
	Centrale di Controllo	<ul style="list-style-type: none"> • n. 1 switch centrale (non dedicato) • n. 1 firewall (non dedicato) • n. 1 server tower • n. 1 work station • n. 1 monitor 22" 						
N.D. = dato non disponibile Non dedicato = l'apparato è condiviso con altre funzionalità (es impianto di videosorveglianza) Su alcuni siti gli apparati trasmissivi (es. radio) potrebbero essere condivisi con l'impianto di videosorveglianza								

Art. 3) Listino Manutenzione Straordinaria

In merito alla Manutenzione Straordinaria dei due impianti Targhe esistenti e della loro estensione, l'Aggiudicatario s'impegna ad osservare, fino alla scadenza del contratto di manutenzione riportata nell'Art. 4) (3 anni), il seguente listino, **cui sarà applicata la percentuale di ribasso offerta in sede di gara (ribasso%offerto)**, con le principali lavorazioni che potranno essere eventualmente richieste dall'Amministrazione per interventi di Manutenzione Straordinaria.

Alla definizione del LISTINO concorrerà quindi la **percentuale di ribasso offerta in sede di gara per la REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE IN AMBITO INTER-COMUNALE - ANNO 2019 e l'erogazione della Manutenzione correttiva/ordinaria. La percentuale di ribasso sarà applicata al "Prezzo Base" di ogni componente riportato nella tabella seguente, per dar luogo al "Prezzo di riferimento risultante" secondo la formula: Prezzo di riferimento risultante = Prezzo base * (1-ribasso%offerto). Il "Prezzo di riferimento risultante" per ogni componente sarà il prezzo finale, IVA esclusa, da applicare a detta componente quando richiesta dall'Amministrazione.**



LISTINO DI RIFERIMENTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Componente / attività		Modello (Prodotto di Riferimento equivalente o superiore)	U.M.	Prezzo Base	Prezzo di riferimento risultante (IVA esclusa)
C.1	A) Telecamera OCR dual lane, per riconoscimento targhe 2560 x 2048 Monochrome e sensore CMOS 1", 75 frame/s, scheda memoria (o altro supporto) 128GB, stream multiplo, completa di illuminatore IR 12 LEDs high power IR @ 850 nm, filtro, ottica e custodia; protezione IP68; focale e potenza IR per operazioni fino a 25m con auto in transito a velocità fino a 200 Km/h	Tattile Smart HD	cad	€ 5.100,00	C)
C.2	A) Telecamera OCR, per riconoscimento targhe 2Mpx Monochrome e sensore CMOS 2/3", 60 frame/s, scheda memoria (o altro supporto) 128GB, stream multiplo, completa di illuminatore IR 8 LEDs high power IR @ 850 nm, filtro, ottica e custodia; protezione IP67; focale e potenza IR per operazioni fino a 25m con auto in transito a velocità fino a 150 Km/h	Tattile Vega Long Range	cad	€ 2.700,00	C)
C.3	A) Telecamera Bullet fissa di contesto da esterno, day&night, sensore CMOS 1/3" a scansione progressiva da 4 Mpx, sensibilità min 0,1lux colori a F1.4 e min 0,01lux b/n a F1.4; formati supportati Motion JPEG H264 fino a 30fps; HTTPS; IPv6; QoS; controllo del bilanciamento, Motion e Audiodetection, WDR, illuminatore IR integrato nella soluzione, filtro IRC, allarme antimanomissione; alimentazione PoE, slot per scheda memoria, multistream, IP66 IK10. Compatibile ONVIF	Vivotek IB8377-EHT	cad	€ 630,00	C)
C.4	A) Switch locale 5 porte IP 10/100TX, DIN, UnManaged	Planet ISW-501T	cad	€ 110,00	C)
C.5	A) Switch locale 8 porte IP 10/100TX, DIN, unmanaged	Planet ISW-801T	cad	€ 140,00	C)
C.6	A) Switch locale 6 porte IP: 4x10/100/1000TX, 2x SFP Gigabit fiber, DIN, Managed	Planet IGS-5225-4T2S	cad	€ 280,00	C)
C.7	A) Unità P-P locale a 5,4 Ghz MIMO 2x2 da esterno, banda 300 Mbps lordi, antenna integrata 23 dbi di guadagno Middle Range (10-20Km)	Infinet R5000-Mmx	cad	€ 490,00	C)
C.8	A) Unità P-P locale a 5,4 Ghz MIMO 2x2 da esterno, banda min. 36 Mbps lordi, antenna integrata 23 dbi di guadagno Middle Range (10-20Km)	Infinet R5000-Mmx	cad	€ 380,00	C)
C.9	A) CPE slave radio 5,4 Ghz MIMO 2x2 per configurazioni PMP da esterno, banda min. 36 Mbps, antenna integrata min. 19 dbi di guadagno	Infinet R5000-Smnc	cad	€ 380,00	C)
C.10	A) AP master radio 5,4 Ghz MIMO licenziata 300Mbps lordi per configurazioni PMP, antenna settoriale 90°, 16 dbi di guadagno Middle Range (15-20Km)	Infinet R5000-Smnc	cad	€ 750,00	C)
C.11	B) Licenza telecamera inclusiva di attività accessorie (configurazione, integrazione, ecc.)	Milestone	cad	€ 60,00	C)
A) = Fornitura in opera (comprensiva di configurazione, autoscala e test)					
B) = Fornitura in opera (comprensiva di configurazione e test)					
C) = Prezzo base*(1-Ribasso%offerto) = Prezzo di riferimento risultante					

Le componenti/attività non incluse nel LISTINO DI RIFERIMENTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA saranno oggetto di uno specifico preventivo. Nel caso di modelli di componenti non più reperibili sul mercato, l'Aggiudicatario concorderà con l'Amministrazione un modello sostitutivo equivalente o superiore ed il relativo prezzo. **La definizione del Listino non costituisce comunque vincolo per l'Amministrazione a richiedere alcun numero minimo d'interventi di Manutenzione Straordinaria.**

Art. 4) Durata del Contratto

Per quanto attiene le attività di REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE IN AMBITO INTER-COMUNALE- ANNO 2019, queste dovranno essere ultimate entro giorni **60 (sessanta)**, decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione, che potrà essere rilasciato anche in pendenza della firma del relativo contratto e fatta salva l'efficacia dell'aggiudicazione.

Per quanto attiene alla manutenzione correttiva/ordinaria e straordinaria degli apparati in fornitura necessari alla REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE IN AMBI-



TO INTER-COMUNALE- ANNO 2019, il presente appalto avrà una durata contrattuale di **mesi 24 (VENTIQUATTRO)**, o comunque pari all'eventuale tempistica migliorativa offerta dall'Aggiudicataria, decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione, che potrà essere rilasciato anche in pendenza della firma del relativo contratto e fatta salva l'efficacia dell'aggiudicazione.

Per quanto attiene alla manutenzione correttiva/ordinaria e straordinaria degli impianti targhe già ESISTENTI in Alzano Lombardo e Torre Boldone, il presente appalto avrà una durata contrattuale di **mesi 24 (VENTIQUATTRO)**, o comunque pari all'eventuale tempistica migliorativa offerta dall'Aggiudicataria, decorrenti dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione, che potrà essere rilasciato anche in pendenza della firma del relativo contratto e fatta salva l'efficacia dell'aggiudicazione.

È fatto, in ogni caso, obbligo all'appaltatore di proseguire nella manutenzione alle medesime condizioni, anche dopo la scadenza del contratto, nelle more dell'individuazione del nuovo affidatario.

L'Amministrazione Aggiudicante si riserva, infatti, la facoltà, con preavviso non inferiore a 30 (trenta) giorni antecedenti la scadenza, di richiedere all'Aggiudicataria una proroga temporanea del contratto della durata massima di sei mesi, finalizzata all'espletamento o al completamento delle procedure di affidamento del nuovo servizio. La proroga dovrà avvenire alle stesse condizioni contrattuali e agli stessi prezzi previsti in sede di gara. L'Aggiudicataria si obbliga ad accettare la proroga.

È escluso il tacito rinnovo.

Inoltre, qualora l'Amministrazione lo richiedesse, l'appaltatore ha l'obbligo, in pendenza dell'aggiudicazione del nuovo appalto, di eseguire tutte le prestazioni che si rendessero necessarie agli stessi prezzi e alle stesse condizioni del contratto ormai scaduto, ai sensi dell'art. 106 comma 11 del DLgs. 50/2016.

In attuazione del principio di rotazione degli inviti sancito dall'art. 36 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 e chiarito dall'Anac (Autorità Nazionale Anticorruzione) quale regola per evitare il consolidarsi di rapporti solo con alcune imprese e favorire l'opportunità degli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico, l'operatore economico che risulterà assegnatario della presente procedura non potrà essere invitato nella prossima gara per l'affidamento del medesimo oggetto qualora, al termine dell'appalto stesso, non siano intervenute modifiche legislative al citato principio.

Art. 5) Modalità di consegna ed installazione dei materiali e delle apparecchiature

I materiali necessari alla realizzazione dei lavori dovranno essere scaricati e posati nei siti d'installazione previsti negli elaborati progettuali, con oneri di trasporto e scarico a carico della Ditta Aggiudicataria, nei giorni ed orari concordati preventivamente, con congruo anticipo, con il personale dell'Amministrazione.

I lavori in oggetto dovranno essere svolti dall'appaltatore con continuità, con proprio personale e mezzi tecnici, dotandosi di tutte le strutture tecniche necessarie per la regolare esecuzione delle prestazioni, si dovrà inoltre impiegare personale tecnico idoneo e di provata capacità, numericamente e qualitativamente adeguato alle necessità e agli obblighi assunti.

Sono compresi nell'appalto tutte le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per realizzare l'infrastruttura dati secondo le condizioni stabilite dal presente Capitolato Speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dalla documentazione di progetto con i relativi allegati, dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

Art. 6) Elenco materiale da fornire ed installare

Il materiale sotto elencato e meglio descritto nel "*Computo Metrico Estimativo*" e nello specifico "*Disciplinare Descrittivo e Prestazionale degli Elementi Tecnici*" dovrà essere installato, da parte di personale specializzato, che dovrà, previo accordo con il Direttore dei Lavori, concordare il crono-



programma delle installazioni, programmando eventuali chiusure delle zone oggetto d'installazione.

Le caratteristiche **minime** del materiale da installare, così come le condizioni di fornitura, la tipologia delle lavorazioni, nonché le condizioni dei servizi accessori e connessi, sono indicate nei seguenti documenti a cui si fa rinvio:

- a) il presente Capitolato Speciale;
- b) Relazione Tecnica;
- c) Quadro Economico;
- d) Computo Metrico Estimativo;
- e) Disciplinare dei Servizi – Piano di Manutenzione;
- f) Disciplinare Descrittivo e Prestazionale degli Elementi Tecnici;
- g) DUVRI – Documento Unico di Valutazione Rischi e Interferenze;
- h) Elenco Prezzi Unitari;
- i) Cronoprogramma.

I lavori devono intendersi comprensivi d'installazione a regola d'arte nei siti indicati negli elaborati progettuali, in particolare nella relazione tecnica e nel computo metrico, cui si rinvia.

L'appalto dovrà altresì comprendere l'espletamento di tutte quelle attività correlate ai lavori quali ad esempio: prove di funzionamento, rilascio della documentazione.

I prodotti offerti e forniti dovranno corrispondere, in tutti i loro requisiti tecnici e merceologici, alla vigente normativa in materia.

I materiali/dispositivi previsti nella presente fornitura in opera sono di seguito brevemente riassunti:

- la fornitura e posa di materiale necessario per i lavori di **REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE IN AMBITO INTER-COMUNALE - ANNO 2019**;
- la configurazione del sistema hardware e software per la gestione dei varchi targhe presso le Centrali Operative dei Comandi di Polizia Locale dei Comuni di Alzano Lombardo (BG), Ranica (BG) e Torre Boldone (BG);
- l'attività di manutenzione correttiva/ordinaria e straordinaria dei beni indicati ai precedenti punti e dell'impianto targhe nella sua totalità (s'intende, quindi, l'impianto targhe esistente alla data di pubblicazione della lettera d'invito più l'impianto oggetto di questo appalto), per l'intero periodo contrattuale.

Art. 7) Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo dell'appalto è stimato in **€ 100.990,47** (euro centomilanovecentonovanta/47) oltre IVA come di seguito specificato:

- **€ 98.049,00** oltre IVA per **lavori, fornitura software e apparati**; valore soggetto a ribasso d'asta;
- **€ 1.556,10** oltre IVA per **oneri di sicurezza** non soggetti a ribasso d'asta;
- **€ 1.385,37** oltre IVA per **integrazione oneri di sicurezza COVID-19**, non soggetti a ribasso d'asta.

Il valore complessivo soggetto a ribasso d'asta è pertanto pari a **€ 98.049,00** (euro novantottomilaquarantanove/00) oltre IVA di legge.

Il presente appalto deve intendersi:



- a) "misto" per quanto attiene alle lavorazioni e alle attività di fornitura per la realizzazione dell'impianto targhe inter-comunale, secondo la suddivisione riportata nel "Computo Metrico Estimativo" allegato alla documentazione di progetto;
- b) "a corpo" per quanto riguarda le lavorazioni e le attività di manutenzione ordinaria/correttiva, l'importo del contratto resta fisso ed invariabile per le esecuzioni in oggetto, per cui l'importo di aggiudicazione costituisce il prezzo onnicomprensivo di tutte le prestazioni dedotte;
- c) "a misura" per quanto attiene alle attività di manutenzione straordinaria, l'importo del contratto sarà relativo a solo quanto consumato.

La Ditta Aggiudicataria, con la sottoscrizione del presente Capitolato Speciale d'appalto, accetta, senza riserva alcuna, di eseguire l'intera fornitura e i servizi qui descritti, dietro compenso del solo importo posto a base di gara da assoggettare al ribasso offerto in sede di gara, dando esplicitamente atto che tale importo comprende tutti gli oneri per la Fornitura, il Montaggio, la relativa Posa in opera.

Con l'importo d'aggiudicazione che risulterà dalla gara, l'Appaltatore si intende compensato da qualsiasi suo avere o pretesa per l'esecuzione dell'appalto in argomento, senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi, fatta salva la consuntivazione di quanto "a misura" di cui ai precedenti punti a) e c).

Art. 8) Categorie di lavori: Categoria Generale ed Opere scorporabili

Ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. oo-bis) e oo-ter) del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i. e dell'articolo 61 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 ed in conformità all'allegato "A" dello stesso Regolamento, i lavori sono classificati nelle seguenti classi e categorie (principale e scorporabili):

Lavorazione	Categoria ex All. A) d.P.R. n. 207/10	Classifica ex art. 61 dPR n. 207//10	qualificazione obbligatoria (si/no)	importo (euro)	indicazioni speciali ai fini della gara	
					Prevalente o scorporabile (P/S)	Subappaltabile (si/no)
A Realizzazione di Impianto di video-sorveglianza e di lettura targhe	OS19	I	SI	€ 79.083,75	P	NO
Implementazione della fibra				€ 330,00	P	NO
Apparati su pali				€ 59.868,75	P	NO
Forniture di server, software e licenze, con programmazione e formazioni	requisiti speciali	requisiti speciali		€ 18.885,00	P	NO
B Servizio di Manutenzione	requisiti speciali	requisiti speciali		€ 5.200,00	S	SI
C Impianto elettrico esterno	OG10	I	NO	€ 7.166,00	S	SI
D Opere stradali	OG3	I	NO	€ 6.599,25	S	SI
E ONERI PER LA SICUREZZA				€ 2.941,47		
TOTALE A+B+C+D+E				€ 100.990,47		

Per possesso di requisiti speciali riguardante le forniture e servizi di programmazione e formazione l'impresa aggiudicataria dovrà dimostrare:

- di essere iscritti, per attività inerenti i servizi oggetto di gara, al Registro delle Imprese o ad uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE, in conformità con quanto previsto dall'articolo 83, comma 3, del D.lgs. n. 50/2016, con attività esercitata relativa all'oggetto della gara;
- di possedere la certificazione di sistema di qualità di cui all'art. 87 del D. Lgs. N. 50/2016



conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9001:2015, in corso di validità, per lo specifico settore oggetto dell'appalto, rilasciato da organismi accreditati;

- di avere avuto un fatturato minimo annuo, realizzato nel triennio 2017 - 2018 - 2019, nella misura pari a € 200.000,00 al netto dell'IVA; il predetto valore è riferito al singolo anno dell'intero triennio;
- realizzazione, nel triennio 2017 - 2018 - 2019, di almeno **quattro** sistemi di lettura e riconoscimento targhe in tecnologia OCR, con fornitura di server, licenze e software, con programmazione e formazioni, analoghi a quelli oggetto della gara, svolti per conto di Amministrazioni comunali, ognuno dei quali affidato unitariamente, per un importo singolarmente non inferiore a € 50.000,00 al netto dell'IVA.

Art. 9) Luoghi e modalità di espletamento dell'appalto

Le attività elencate nel precedente Art. 1) dovranno essere espletate sul territorio dei Comuni di Alzano Lombardo (BG), Ranica (BG) e Torre Boldone (BG), nei siti individuati nel progetto, comunicanti con le Centrali Operative allestite presso i Comandi di Polizia Locale siti presso i Comuni di Alzano Lombardo (BG), Ranica (BG) e Torre Boldone (BG).

Art. 10) Composizione dei Lavori

Per i lavori necessari alla REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE IN AMBITO INTER-COMUNALE - ANNO 2019 si rinvia integralmente a quanto previsto nella "Relazione Tecnica", nei documenti "Disciplinare Servizi - Piano di Manutenzione" e "Computo Metrico Estimativo" allegati alla documentazione di progetto. Quando, in alcuni casi, le specifiche riportate omettano (a scopo di sintesi) alcuni dati, si precisa che l'Offerente deve comunque considerare la somma delle specifiche riportate nei documenti citati e, in caso di discordanza, comunque quelle più favorevoli per l'Amministrazione Appaltante.

Art. 11) Servizi aggiuntivi

È facoltà della Ditta Aggiudicataria offrire servizi aggiuntivi al fine di migliorare ed incrementare la funzionalità del servizio oggetto dell'appalto. Si precisa, al riguardo, che tali servizi non comporteranno alcun aumento del corrispettivo previsto dal presente Capitolato.

Art. 12) Installazioni

La fornitura degli apparati deve intendersi comprensiva d'installazione a regola d'arte nei siti indicati nella "Relazione Tecnica" allegata alla documentazione di progetto.

Art. 13) Attività a carico dell'Amministrazione appaltante

Sono a carico dell'Amministrazione appaltante i costi relativi alla messa a disposizione dei siti dove installare. La relativa alimentazione elettrica sarà messa a disposizione dove già presente; **nei siti in cui è richiesto un nuovo contattore sarà cura della dell'Amministrazione Appaltante farsi carico delle nuove utenze e dei relativi oneri di allaccio, canoni e consumi.**

Art. 14) Variazione dei Lavori

La Stazione appaltante si riserva la facoltà d'introdurre nei lavori oggetto dell'appalto variazioni nella quantità e tipologia del materiale richiesto, senza che perciò l'appaltatore possa pretendere compensi all'infuori del pagamento a conguaglio dei lavori effettuati in più o in meno, entro il limite del 20%.



Non saranno riconosciute lavorazioni extra contrattuali di qualsiasi genere, eseguite senza preventivo ordine scritto da parte del RUP/Direttore dei Lavori.

Qualunque reclamo o riserva che l'appaltatore si credesse in diritto di opporre, deve essere presentato per iscritto al Direttore dei Lavori prima della lavorazione oggetto della contestazione. Non sono prese in considerazione domande di maggiori compensi su quanto stabilito in contratto, per qualsiasi natura o ragione, qualora non vi sia accordo preventivo scritto prima dell'inizio dell'opera oggetto di tali richieste.

Art. 15) Opere Civili

Tutte le opere civili infrastrutturali previste a progetto, e ulteriori eventualmente necessarie e concordate con l'Amministrazione, saranno a carico della ditta aggiudicataria e da essa eseguite.

Rischio d'impresa: saranno a completo carico della Ditta Aggiudicataria eventuali oneri e attività sui cavidotti necessari alla realizzazione del sistema ma che in fase realizzativa richiedano di essere ripristinati (perché occlusi, non utilizzabili ecc.).

Art. 16) Corsi di formazione

Per quanto attiene all'apprendimento all'uso ed alla gestione autonoma del sistema messo in opera si rinvia integralmente a quanto previsto al punto 3) del documento "Disciplinare Servizi – Piano di Manutenzione" allegato alla documentazione di progetto.

Art. 17) Avvio dei lavori in pendenza della stipulazione del contratto

In pendenza della stipulazione del contratto, la stazione appaltante ha facoltà di procedere alla formale ordinazione dei lavori all'Impresa aggiudicataria, nella sola ipotesi indicata in cui ciò occorra per prevenire un grave danno all'interesse pubblico, art. 32, comma 8 D.Lgs. n. 50/2016.

Da questo momento l'Impresa aggiudicataria deve dare immediato corso ai lavori, attenendosi alle indicazioni fornite dal RUP/Direttore dei Lavori in merito alla corretta esecuzione degli stessi.

L'avvio dei lavori potrà essere richiesto il giorno stesso della comunicazione della determina di aggiudicazione da parte del RUP.

Art. 18) Tempi di esecuzione

La REALIZZAZIONE IMPIANTO LETTURA E RICONOSCIMENTO TARGHE IN AMBITO INTER-COMUNALE - ANNO 2019, comprensiva di fornitura e installazione degli apparati richiesti dovrà essere effettuata entro 60 giorni naturali consecutivi (sessanta), decorrenti dalla data del verbale di avvio dei Lavori, o comunque del periodo offerto in sede di gara dalla Ditta Aggiudicataria, decorrenti dalla data del verbale di avvio dei Lavori (art.154 D.P.R. 207/2010).

L'installazione degli apparati e del software dovrà essere compiuta presso i siti indicati nella relazione tecnica. Eventuali ritardi nella consegna e nell'installazione determinano l'applicazione delle penali previste nel presente Capitolato, salvo il diritto alla risoluzione nei casi più gravi.

Tutti i rischi relativi alla consegna, all'installazione, al trasporto sono a carico della Ditta Aggiudicataria, compresi gli eventuali deterioramenti della fornitura dovuta a negligenza o ad insufficienti imballaggi.

Per le tempistiche di esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria/correttiva e straordinaria si rinvia integralmente alle specifiche di livello di servizio previste nel documento "Disciplinare Servizi – Piano di Manutenzione" allegato alla documentazione di progetto.



Art. 19) Referenti

Referente della stazione appaltante

Il "Referente della Stazione Appaltante" al quale l'appaltatore dovrà rivolgersi per la gestione del presente appalto è il Responsabile Unico del Procedimento (di seguito, per brevità, definito "RUP") identificato Resp. della Polizia Local di Alzano Lombardo; qualora, nel corso dell'appalto, lo stesso provveda a nominare un Direttore dei Lavori del contratto, ai sensi dell' art. 101 comma 1 e dell'art. 111 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, il nominativo sarà immediatamente comunicato all'appaltatore.

Referente dell'appaltatore

Ai fini di un buon coordinamento, l'appaltatore dovrà nominare e mettere a disposizione un suo incaricato che, munito di ampia delega a trattare in merito a qualsiasi problema che dovesse sorgere nell'esecuzione dell'appalto, sarà il referente verso la Stazione appaltante; Il nominativo di tale referente, unicamente al proprio recapito di telefono fisso, mobile e mail, dovrà essere comunicato tassativamente prima dell'inizio dell'appalto e sarà inserito nel contratto.

Art. 20) Obblighi a carico dell'Appaltatore

Oltre al tassativo rispetto del presente Capitolato, l'appaltatore accetta ed assume, a suo completo ed esclusivo carico, gli obblighi ed oneri sotto riportati.

OBBLIGHI NEI CONFRONTI DEI DIPENDENTI

L'appaltatore ha l'obbligo di applicare ai propri lavoratori dipendenti il vigente Contratto Collettivo Nazionale di lavoro di settore ed eventuali accordi locali integrativi territoriali sottoscritti dalle organizzazioni imprenditoriali e dei lavoratori maggiormente rappresentative e di osservarne integralmente il trattamento contributivo, previdenziale, assistenziale, assicurativo e sanitario previsto, anche se non aderente alle associazioni di categoria stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla struttura, dimensione della propria impresa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sindacale. L'obbligo permane anche nel caso di scadenza del contratto applicato e sino alla sua sostituzione.

DENUNCIA DEGLI INCONVENIENTI

L'Appaltatore ha l'obbligo di avvertire tempestivamente il RUP, ove abbia conoscenza di inconvenienti, ad esso non imputabili, che impedissero il regolare svolgimento dell'appalto.

Nonostante la segnalazione fatta, l'Appaltatore deve, sempre nell'ambito della normale esecuzione delle prestazioni che gli competono, adoperarsi, per quanto possibile, affinché l'appalto abbia il suo regolare decorso.

ASSICURAZIONE

L'aggiudicatario dovrà essere munito di assicurazione di responsabilità civile verso Terzi e verso Prestatori d'Opera (RCT/RCO) e CAR per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività oggetto del presente contratto, in corso di validità, **che dovranno essere consegnate tassativamente prima della firma del contratto.**

Ai sensi dell'art. 103, comma 7, del D.Lgs 50/2016 l'Impresa esecutrice è obbligata a stipulare una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione Appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

Di conseguenza è onere della Ditta Aggiudicataria, da ritenersi compensato nel corrispettivo dell'appalto, l'accensione di copertura assicurativa per danni di esecuzione, responsabilità civile terzi e garanzia di manutenzione ai sensi del D.M. 12/03/04 n. 123, che comprenda:



- a) assicurazione agli effetti della responsabilità civile nei confronti di Terzi e Prestatori d'Opera (RCT/RCO) - massimale di copertura non inferiore ad euro 1.500.000,00 (unmilione cinquecentomila/00) per ciascun sinistro;
- b) assicurazione per danni subiti dalla Stazione Appaltante (**C.A.R.**) a causa di danneggiamenti totali o parziali di impianti o opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori - massimale della copertura non inferiore ad euro 500.000,00 (cinquecentomila/00) per ciascun sinistro.

La polizza in originale dovrà essere **tassativamente trasmessa almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori**.

Le quietanze relative all'avvenuto pagamento delle scadenze dalla polizza dovranno essere presentate al Responsabile del Procedimento con la periodicità prevista dalla polizza stessa al fine di verificare il permanere della validità nel corso della durata dell'appalto.

Ogni onere per la stipulazione delle coperture assicurative, compresi scoperti e franchigie, sono a totale ed esclusivo carico dell'Appaltatore. Non sono opponibili alla Stazione Appaltante eventuali scoperti o franchigie.

Art. 21) Stipulazione del Contratto

Si rimanda integralmente alla Lettera d'Invito.

Art. 22) Contabilizzazione e Liquidazione dei Lavori

Il presente appalto deve intendersi:

- “*misto*” per quanto attiene alle lavorazioni e alle attività di fornitura per la realizzazione dell'impianto targhe inter-comunale, secondo la suddivisione riportata nel “*Computo Metrico Estimativo*” allegato alla documentazione di progetto;
- “*a corpo*” per quanto riguarda le lavorazioni e le attività di manutenzione ordinaria/correttiva, l'importo del contratto resta fisso ed invariabile per le esecuzioni in oggetto, per cui l'importo di aggiudicazione costituisce il prezzo onnicomprensivo di tutte le prestazioni dedotte;
- “*a misura*” per quanto attiene alle attività di manutenzione straordinaria, l'importo del contratto sarà relativo a solo quanto consumato.

In particolare il software fornito deve includere tutte le licenze per le funzioni richieste: non saranno quindi accettate offerte con richieste di canoni ricorrenti periodici per il software fornito o per le sue licenze o per parte di esso.

Il pagamento del corrispettivo per il quale è avvenuta l'aggiudicazione avverrà dietro presentazione della relativa fattura elettronica che sarà saldata dall'Amministrazione dell'Ente Appaltante secondo le seguenti modalità:

- a) quando richiesto, un anticipo del prezzo pari al 20 per cento del valore del contratto di appalto sarà corrisposto all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori;
- b) il pagamento a saldo del corrispettivo delle opere per il quale è avvenuta l'aggiudicazione dell'appalto avverrà dietro presentazione della relativa fattura, a seguito dell'avvenuto accertamento della regolare esecuzione da parte del RUP/Direttore dei Lavori.

La fatturazione e pagamenti saranno conformi al regime vigente della fatturazione elettronica e dello “split payment”.



Il pagamento dei corrispettivi avverrà previa emissione, da parte dell'Appaltatore di regolare fattura elettronica, obbligatoria nei confronti degli Enti Locali - IL CODICE UNIVOCO UFFICIO (PA) per la fatturazione sarà comunicato dalla Stazione Appaltante.

Le fatture saranno ammesse al pagamento previa verifica, da parte del RUP/Direttore dei Lavori, dell'esatta esecuzione dell'appalto. Eventuali contestazioni interrompono il termine di rilascio dell'attestazione di regolare esecuzione, sino alla loro definizione.

Il pagamento delle fatture avverrà nei termini di legge, come indicato dal D.Lgs. 09/10/2002 n. 231.

Qualora le fatture vengano emesse prima della conclusione della verifica di conformità o dell'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione, le stesse saranno ammesse al pagamento a decorrere dalla data di emissione del relativo certificato.

Ciascuna fattura dovrà riportare il CIG della presente gara.

Ai sensi dell'articolo 30 comma 5 del D.Lgs. 50/2016 sull'importo netto delle fatture è operata una ritenuta dello 0,50 per cento. Le ritenute saranno svincolate solo in sede di liquidazione finale, dopo il rilascio del certificato di regolare esecuzione o di verifica di conformità e del documento unico di regolarità contributiva.

La liquidazione finale dell'appalto è subordinata al rilascio – nei successivi 3 (tre) mesi dalla data del Certificato di Ultimazione Lavori approvato dal RUP, da parte del Direttore dei Lavori, quando nominato, del Certificato di Regolare Esecuzione, confermato dal Responsabile del procedimento.

Successivamente all'emissione del Certificato di regolare esecuzione, la Stazione Appaltate procederà al pagamento – con le modalità e i termini di legge - del saldo e delle ritenute effettuate sulle fatture.

La liquidazione delle fatture regolarmente emesse è subordinata:

- all'acquisizione del certificato, rilasciato dallo Sportello Unico Contributivo, attestante la regolarità contributiva della ditta appaltatrice, ai sensi dell'articolo 16 comma 10 della Legge n. 2 del 28.01.2009;
- alla verifica con esito positivo con Equitalia, effettuata ai sensi dell'articolo 48 bis del DPR 602/1973, qualora le singole fatture siano di importo superiore a € 10.000,00.
- all'ottemperanza degli obblighi nei confronti degli eventuali subappaltatori (comma 13 dell'art. 105 D.Lgs. 50/2016).

L'esito negativo delle verifiche di cui sopra interrompe i termini di ammissione al pagamento.

Gli importi verranno versati, tramite bonifici bancari, sul conto corrente dedicato comunicato dall'appaltatore nel rispetto dell'articolo 3 della Legge 13.08.2010 n. 136.

L'eventuale ritardo nella liquidazione delle fatture non può essere invocato dall'appaltatore quale motivo valido per la risoluzione del presente contratto. L'appaltatore infatti è tenuto a continuare fino alla scadenza stabilita.

Il prezzo offerto dalla Ditta Aggiudicataria, così come risultante dall'offerta economica, resta fisso ed invariabile, fino al completamento della fornitura/scadenza del contratto, per qualsiasi ragione anche se imprevista.

Il pagamento delle fatture è comunque subordinato alla sottoscrizione del contratto.

Art. 23) Tracciabilità dei Pagamenti

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 136 del 13/08/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, finalizzata a prevenire infiltrazioni criminali, gli appaltatori, i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese devono utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accessi presso banche o presso la società Poste italiane Spa, dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche.



Ai sensi del citato art. 3 - comma 7 - l'Appaltatore è tenuto a comunicare all'Amministrazione gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali o degli altri strumenti finanziari idonei ad assicurare la tracciabilità dei flussi, anche non dedicati in via esclusiva al presente appalto, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, nei successivi 7 (sette) giorni dalla loro accensione o modifica.

L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli estremi informativi di cui all'art. 3, comma 7, comporta a carico dell'Appaltatore inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500,00 a 3.000,00 euro.

L'Appaltatore accetta espressamente che il presente contratto si risolva di diritto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del codice civile, in tutti i casi in cui siano state eseguite transazioni finanziarie senza avvalersi di conti correnti bancari o postali, ovvero di altri strumenti di pagamento, o di incasso, idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. L'Appaltatore si obbliga altresì, negli eventuali contratti sottoscritti con i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate all'appalto in argomento, ad inserire, a pena di nullità assoluta, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13.08.2010 n. 136.

L'Appaltatore si impegna comunque a dare immediata comunicazione all'Amministrazione ed alla Prefettura - ufficio territoriale del Governo della provincia di Lecco della notizia dell'inadempimento dei subcontraenti della filiera agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

L'Appaltatore si obbliga, per quanto riguarda le eventuali cessioni di credito da effettuarsi nel rispetto dell'art. 106 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50, affinché anche i cessionari dei crediti siano tenuti ad indicare il CIG assegnato ai lavori oggetto del presente contratto e ad anticipare i pagamenti all'affidatario mediante conti correnti bancari o postali dedicati. La normativa sulla tracciabilità si applica anche ai movimenti finanziari relativi ai crediti ceduti, quindi tra la stazione appaltante e il cessionario, il quale deve conseguentemente utilizzare un conto corrente dedicato.

Art. 24) Contestazioni Inadempienze e Contestazioni Penali

L'Amministrazione si riserva di applicare le penali di seguito elencate:

- a) ritardi nella consegna, totale o parziale, dei lavori o nell'installazione degli apparecchi rispetto al termine di cui al precedente Art. 18) del presente Capitolato: **€ 100,00** (cento/00) per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo;
- b) mancato rispetto del tempo massimo di intervento previsto al punto 4.4 del documento "*Disciplinare Servizi – Piano di Manutenzione*" allegato alla documentazione di progetto: **€ 50,00** (cinquanta/00) per ogni ora di ritardo, fino ad un importo massimo giornaliero non superiore a **€ 200,00** (duecento/00);

Le suddette penali sono cumulabili tra loro.

Nel caso in cui la contestazione non riguardi una delle fattispecie indicate nel presente articolo, la penale sarà proporzionale alla gravità, rilevanza del disservizio o inconveniente riscontrato, valutata discrezionalmente dalla Stazione appaltante. L'entità della penale rientrerà nei limiti pari a un minimo giornaliero dello 0,3 ‰ (tre per mille) sino ad un massimo del 1 ‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale. In questa fattispecie rientrano, a mero titolo esemplificativo, gli interventi carenti di perizia.

L'applicazione della penale è sempre preceduta dalla contestazione scritta (mail o mail certificata) della mancanza e/o inosservanza.

L'Appaltatore, oltre ad ovviare all'inadempienza nei termini concessi dalla Stazione Appaltante, potrà presentare, in ogni caso, le proprie controdeduzioni entro il termine di volta in volta stabilito dalla Stazione Appaltante nell'atto di contestazione, in rapporto alla gravità dell'inosservanza contestata.



Qualora, a giudizio della Stazione Appaltante, le giustificazioni trasmesse dall'Appaltatore non siano accoglibili, ovvero non ne sia pervenuta alcuna o quella pervenuta non sia giunta nel termine fissato dalla Stazione Appaltante, sarà applicata una penale.

Tutte le penali verranno trattenute sui crediti dell'Appaltatore ovvero sulla cauzione definitiva, che dovrà essere immediatamente reintegrata.

L'applicazione delle penali non esclude il diritto dell'Amministrazione a pretendere il risarcimento dell'eventuale ulteriore maggior danno.

Art. 25) Esecuzione d'Ufficio

La Stazione appaltante, qualora l'appaltatore, espressamente diffidato, non ottemperi nel termine stabilito, ad eseguire quanto ordinato, potrà far eseguire d'ufficio gli interventi necessari al fine di garantire il regolare svolgimento dell'appalto.

L'ammontare delle spese per l'esecuzione d'ufficio sarà trattenuto dalle somme dovute all'appaltatore ed all'occorrenza sarà prelevato dalla cauzione.

Art. 26) Risoluzione del Contratto

La stazione appaltante **può** risolvere il contratto durante il periodo di sua efficacia, se una o più delle seguenti condizioni sono soddisfatte, così come indicato dall'articolo 108 del D.Lgs. 50/2016 che qui si intende integralmente richiamato:

- a) qualora il contratto abbia subito una modifica sostanziale che avrebbe dovuto richiedere una nuova procedura di appalto ai sensi dell'articolo 106 del D.Lgs. 50/2016;
- b) se, con riferimento alle modificazioni di cui al sopra citato articolo 106, comma 1, lettere b) e c), sono state superate le soglie di cui al comma 7 del predetto articolo;
- c) se l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto, in una delle situazioni di cui all'articolo 80, comma 1, e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di appalto;
- d) qualora l'appalto non avrebbe dovuto essere aggiudicato in considerazione di una grave violazione degli obblighi derivanti dai trattati, come riconosciuto dalla Corte di giustizia dell'Unione Europea in un procedimento ai sensi dell'articolo 258 TFUE, o di una sentenza passata in giudicato per violazione del D.Lgs. 50/2016;

Le stazioni appaltanti **deve** risolvere un contratto pubblico durante il periodo di efficacia dello stesso qualora:

- a) nei confronti dell'appaltatore per il quale sia intervenuta la decadenza dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci;
- b) nei confronti dell'appaltatore per il quale sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016.

Il contratto sarà, inoltre, risolto qualora si verificano le condizioni di cui ai seguenti commi dell'art. 108 del D.Lgs. 50/2016:

- comma 3: *“quando il RUP/direttore dei Lavori accerta un **grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore**, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni”* ;
- comma 4: *“qualora, al di fuori di quanto previsto al comma 3, **l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto**”.*

Il contratto si risolve di diritto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del codice civile ogni qual volta:



1. si verifichi una inottemperanza agli obblighi imposti in materia di tracciabilità dalla Legge 13.08.2010 n. 136;
2. non vengano rispettati gli obblighi di riservatezza;
3. non vengano rispettati gli impegni derivanti dagli obblighi di trasparenza;
4. qualora le penali applicate superino il 10% dell'importo contrattuale.

La risoluzione di diritto ha efficacia nel momento in cui il Responsabile del Procedimento comunica all'Appaltatore, per iscritto a mezzo di fax o posta elettronica certificata, che intende valersi della clausola risolutiva espressa.

Art. 27) Recesso

Ai sensi dell'articolo 109 del D.Lgs. 50/2016, la stazione appaltante può recedere dal contratto in qualunque momento, con preavviso non inferiore a **30 (trenta)** giorni, da inviarsi a mezzo raccomandata A.R. o posta elettronica certificata, previo il pagamento delle prestazioni eseguite il cui importo non può eccedere, in ogni caso, il decimo dell'importo dell'appalto non eseguito, così come calcolato ai sensi del comma 2 del citato art. 109.

Art. 28) Modifica del Contratto durante il Periodo di Efficacia

Ai sensi dell'articolo 106 del D.Lgs. 50/2016, che qui si intende integralmente richiamato, le modifiche, nonché le varianti, se ammissibili, devono essere autorizzate dal RUP con apposito atto.

Art. 29) Invariabilità dei prezzi

I prezzi restano fissi ed invariabili e la Ditta Aggiudicataria non potrà avanzare nessun tipo di richiesta tesa ad ottenere maggiori compensi; l'Amministrazione si riserva inoltre di contattare la Ditta Aggiudicataria anche per eventuali ulteriori successivi ordini e di pattuire, con l'accordo della medesima, ulteriori forniture.

Art. 30) Subappalti

È vietata alla Ditta Aggiudicataria, a pena di risoluzione del contratto e incameramento della cauzione definitiva, la cessione del contratto.

È consentito il subappalto nei limiti del **40% dell'importo contrattuale** ai sensi e con le modalità previste dall'articolo 105 del D. Lgs. 50/2016, che qui si intende integralmente richiamato.

Si evidenzia che l'appalto ha per oggetto anche l'esecuzione di alcune opere accessorie di seguito elencate e meglio rappresentate negli elaborati progettuali; qualora l'appaltatore non sia in possesso dei necessari requisiti per l'esecuzione delle stesse, potrà subappaltarle, nei limiti di legge sopraccitati, oppure affidarle all'impresa mandante, purché indicato nell'offerta.

Di seguito le opere accessorie comprese nell'appalto:

- opere elettriche;
- opere civili, meccaniche ed accessorie.

In caso di subappalto di tali attività la **Ditta concorrente dovrà aver dichiarato già all'atto dell'offerta** l'intenzione di subappaltare dette attività e dovrà richiedere relativa autorizzazione all'Amministrazione circa gli interventi da subappaltare. In ogni caso l'Appaltatore, che rimane unico responsabile dell'operato dei subappaltatori nei confronti dell'Amministrazione e di terzi, dovrà richiamare nei contratti di subappalto l'obbligo del rispetto delle norme, disposizioni e del Capitolato dell'Amministrazione, con particolare riferimento alle norme sulla sicurezza e sul rispetto dei contratti collettivi.



Art. 31) Certificazioni e Garanzie dei materiali

- Il sistema in fornitura sarà coperto da una garanzia “full service” con modalità “on site”, per tutta la durata del periodo contrattuale dall’effettuazione della verifica di conformità o dell’emissione del Certificato di Regolare Esecuzione, secondo quanto previsto al punto 4 del documento “*Disciplinare Servizi – Piano di Manutenzione*” allegato alla documentazione di progetto, qui integralmente richiamato, e ferma restando l’eventuale miglioria offerta in sede di gara;
- relativamente alle forniture la garanzia di 24 mesi dovrà prevedere la sostituzione degli elementi difettosi o comunque non funzionanti a cura e spese della Ditta Aggiudicataria ad esclusione di danneggiamenti palesemente vandalici.

Art. 32) Manutenzione del sistema

Per quanto attiene al piano di manutenzione da erogare si rinvia integralmente a quanto previsto nel documento “*Disciplinare Servizi – Piano di Manutenzione*” allegato alla documentazione di progetto, punti 4 e 5.

Art. 33) Qualità e caratteristiche dei materiali

I Materiali, i prodotti, i componenti e le parti d’impianto forniti dovranno essere sempre conformi alle rispettive norme **CEI** (Comitato Elettrotecnico Italiano), dotati di marchio **IMQ** (Istituto Marchio di Qualità) (con la sola eccezione di quelli per i quali il rilascio di detta marcatura non sia previsto) e ciò indipendentemente dalla espressa singola citazione nelle descrizioni di progetto, computo.

I componenti dovranno essere marcati **CE**.

Gli apparecchi elettrici che possono emettere disturbi devono avere la marcatura CE in relazione alla direttiva EMC (01.01.1996 - direttiva CEE 89/336) riguardante la compatibilità elettromagnetica.

Di tutti i componenti/prodotti utilizzati dovrà essere fornita garanzia non inferiore a 24 mesi per difetti di costruzione o funzionamento.

Tutta la componentistica, attrezzature, materiali, prodotti e la relativa posa od esecuzione dovranno inoltre rispettare tutti i disposti del D.Lgs. 81/2008 ed altre norme in materia di sicurezza ed igiene del posto di lavoro, sia nelle fasi transitorie di assemblaggio o costruzione che, successivamente, nel suo esercizio.

Dovrà sempre essere prodotta la documentazione ed effettuate, a carico dell’Appaltatore, le procedure di certificazione od omologazione, in fabbrica o in situ, di tutte la parti d’impianto soggette.

Dovrà essere prodotta a cura e spese dell’Appaltatore tutta la documentazione attestante la provenienza, la qualità di materiali e componenti impiegati e la loro rispondenza alle leggi nazionali e alle norme tecniche vigenti.

Il RUP/Direttore dei Lavori potrà comunque sempre rifiutare materiali ed apparecchiature, ancorché già poste in opera, se a suo motivato giudizio li ritenga di qualità, lavorazione, funzionamento, affidabilità, e sicurezza non accettabili e comunque inferiori a quanto previsto in Capitolato o nelle norme tecniche e tali da non garantire la perfetta esecuzione dell’impianto o il suo funzionamento nel tempo.

Art. 34) Direzione dei Lavori – Assistenza tecnica della Ditta Aggiudicataria

L’ordine del posizionamento e dell’installazione delle forniture sarà stabilito all’atto pratico dal RUP/Direttore dei Lavori, che si riserva la facoltà di apportare quelle variazioni che riterrà opportune, non alterando tuttavia la natura delle forniture, senza che la Ditta Aggiudicataria possa pretendere compensi diversi da quelli stabiliti.



Il RUP/Direttore dei Lavori nominato dall'Amministrazione ha il compito di curare che i lavori risultino pienamente rispondenti ai disegni di dettaglio della Ditta produttrice ed alle norme del presente Capitolato, per questo ha il diritto d'impartire gli ordini inerenti e di controllare le attrezzature ed il loro montaggio in tutte le fasi di lavorazione e di messa in opera.

Da parte sua la Ditta Aggiudicataria dovrà, mediante un assistente tecnico qualificato ed adeguato personale, procedere all'esecuzione delle opere preparatorie, comprese eventuali opere murarie accessorie necessarie, e del successivo montaggio di tutte le attrezzature.

La Ditta Aggiudicataria rimane ad ogni effetto l'unica responsabile per danni e sinistri di qualsiasi entità che avessero a verificarsi a persone o cose nel corso delle operazioni di fornitura e del montaggio delle attrezzature.

Art. 35) Documentazione di accompagnamento – Campionature

Ogni singolo prodotto prima di essere fornito e quindi posato dovrà essere presentato al Direttore dei Lavori, corredato da un fascicolo contenente la seguente documentazione di accompagnamento:

- a) Scheda tecnica dell'attrezzatura proposta, dove siano chiaramente indicati: le dimensioni, le caratteristiche di tutti i singoli componenti, i sistemi di assemblaggio, la tipologia dei materiali e quant'altro la Ditta Aggiudicataria ritenga opportuno onde consentire inequivocabilmente l'identificazione formale dell'attrezzatura;
- b) Certificati di collaudo e/o omologazione;
- c) Disegni quotati in scala dove siano rappresentate le piante, i prospetti ed un'assonometria;
- d) Altre eventuali e particolari caratteristiche o garanzie forniti dalla Ditta produttrice relativamente ai suoi prodotti.

Art. 36) Documentazione Finale - Certificazioni materiali ed Impianti

La Ditta Aggiudicataria dovrà produrre, ad ultimazione dei lavori, e comunque prima dell'emissione del certificato di verifica di conformità o di Regolare Esecuzione, la certificazione di tutti i materiali, dispositivi, apparecchiature e degli impianti, i verbali di verifica e di misurazione in campo, i manuali d'uso e di manutenzione, gli elaborati As-built, le autorizzazioni, le omologazioni, i certificati di garanzia e tutti i documenti necessari ad attestare la regolare fornitura dei materiali e la perfetta esecuzione e funzionalità degli impianti.

Il dettaglio della documentazione finale è riportato nel "*Disciplinare Descrittivo e Prestazionale degli Elementi Tecnici*" e nel "*Disciplinare Servizi – Piano di Manutenzione*" allegati alla documentazione di progetto.

Art. 37) Verifica di Conformità/Regolare Esecuzione del sistema

L'attività di verifica di conformità sarà eseguita al fine di accertare la regolare esecuzione della fornitura in opera oggetto di appalto rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti nel contratto, nonché al fine di verificare che tutte le forniture, installazioni e configurazioni, garantiscano la perfetta funzionalità dell'impianto di videosorveglianza, accertandone altresì la rispondenza agli standard, alle normative, alle specifiche del presente documento, all'offerta della Ditta Aggiudicataria, al progetto esecutivo ed eventuali varianti approvate dall'Amministrazione.

In generale la verifica di conformità verterà sui seguenti fattori sostanziali:

- completezza dei lavori e della fornitura;
- qualità delle apparecchiature fornite;
- installazioni a regola d'arte;



- funzionalità dell'impianto;
- rispondenza al presente documento, all'offerta ed alla documentazione di progetto.

La verifica di conformità/regolare esecuzione sarà avviata entro i 3 (tre) mesi dalla data del Certificato di Ultimazione dei Lavori approvato dal RUP, sarà effettuata mediante la definizione e l'esecuzione di misure, valutazioni, analisi ed ispezioni visive sui vari sistemi posti in opera. Prima di procedere alla verifica di conformità, la messa in opera di tutti i sistemi dovrà essere completa in ogni sua parte e in ogni sito.

La verifica di conformità/regolare esecuzione sarà effettuata direttamente dal RUP/Direttore dei Lavori che darà tempestivo avviso all'esecutore del giorno della verifica di conformità, affinché quest'ultimo possa intervenire. La Ditta Aggiudicataria sarà tenuta a fornire a sue spese: mezzi, personale, attrezzi e strumentazione necessari per tutto il tempo di esecuzione della verifica di conformità. **In particolare, in caso d'indisponibilità dei nuovi contattori elettrici da parte dell'Operatore che eroga il servizio sul territorio dell'Amministrazione, la Ditta Aggiudicataria sarà tenuta a mettere a disposizione generatori ausiliari, UPS, gruppi elettrogeni, ecc. per consentire le attività di verifica.**

Gli esiti della verifica di conformità saranno riportati nel relativo certificato di verifica di conformità che sarà trasmesso per la sua accettazione all'esecutore, il quale dovrà firmarlo nel termine di quindici giorni dal ricevimento dello stesso. All'atto della firma egli potrà aggiungere le contestazioni che ritiene opportune, rispetto alle operazioni di verifica di conformità. Il soggetto incaricato della verifica di conformità riferirà al responsabile del procedimento sulle eventuali contestazioni fatte dall'esecutore al certificato di verifica di conformità.

La Ditta Aggiudicataria sarà responsabile degli eventuali inconvenienti che dovessero verificarsi sull'intero impianto, prima dell'avvenuta verifica di conformità del medesimo e, al verificarsi di tali inconvenienti, dovrà provvedere alla relativa sistemazione a propria cura e spese.

Solo ed esclusivamente al termine delle operazioni di verifica di conformità con esito favorevole, il Direttore dei Lavori provvederà alla redazione del relativo Verbale di Verifica di Conformità dell'Impianto.

Art. 38) Controversie

Quando insorgano controversie in fase esecutiva del contratto, circa la corretta valutazione dell'esattezza della prestazione pattuita, si applicano le disposizioni di cui all'art. 206 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 39) Cessione del contratto e cessione dei crediti

È ammessa la cessione dei crediti, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e della legge 21 febbraio 1991, n. 52, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale o in copia autenticata, sia notificato alla Stazione appaltante e da questa accettato ai sensi del comma 13 dell'art. 106, del D.Lgs. 50/2016, prima o contestualmente al certificato di pagamento sottoscritto dal responsabile del procedimento.

Art. 40) Autorizzazione al Trattamento dei Dati Personali

Ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 e s. m. i. ciascuna delle due parti autorizza l'altra al trattamento dei propri dati personali, compresa la comunicazione a terzi, per finalità annesse, connesse e conseguenti all'esecuzione dell'appalto.

L'appaltatore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti, incaricati, collaboratori, la più assoluta riservatezza rispetto a tutti i dati e le informazioni di cui avrà conoscenza nello



svolgimento dell'appalto, a non divulgarli e a non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo, se non previo consenso dell'Amministrazione di Alzano Lombardo.

Art. 41) Spese

Sono a carico dell'appaltatore ogni onere, spesa, imposta e diritti conseguente l'aggiudicazione e la stipula del relativo contratto, fatta eccezione per l'IVA che rimane a carico dell'Ente.

Art. 42) Anticorruzione

Ai sensi dell'articolo 53, comma 16-ter del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165, l'Appaltatore non dovrà aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque non dovrà aver conferito incarichi ad ex dipendenti di questa Amministrazione che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della pubblica amministrazione nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto di lavoro.

Art. 43) Trasparenza

L'Appaltatore espressamente ed irrevocabilmente:

1. dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione dell'appalto;
2. dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione dell'appalto stesso;
3. si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione dell'appalto rispetto agli obblighi con esso assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini;
4. dichiara con riferimento alla presente gara di non avere in corso né di aver praticato intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della normativa applicabile, ivi inclusi gli articoli 81 e seguenti del Trattato CE e articoli 2 e seguenti della Legge n. 287/1990, e che l'offerta è stata predisposta nel pieno rispetto della predetta normativa.

Qualora non risultasse conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero l'Appaltatore non rispettasse per tutta la durata dell'appalto gli impegni e gli obblighi di cui alla lettera c) del precedente comma, lo stesso si intenderà risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 cod. civ., per fatto e colpa dell'Appaltatore, con facoltà della Amministrazione di incamerare la cauzione prestata.

Art. 44) Riservatezza

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione dell'appalto e comunque per i cinque anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione dell'appalto; tale obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Amministrazione ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto l'appalto, fermo restando che l'Appaltatore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivare.



L'Appaltatore potrà citare i contenuti essenziali dell'appalto, nei casi in cui ciò fosse condizione necessaria per la partecipazione dello stesso ad altre gare d'appalto.

Fermo restando quanto previsto nel successivo articolo denominato "Trattamento dei dati personali", l'Appaltatore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal Regolamento UE 679/2016 e D.Lgs. n. 196/2003 e s. m. i. (Codice della Privacy).

Art. 45) Elezione Domicilio – Disposizioni Finali

A tutti gli effetti del presente contratto l'Appaltatore elegge domicilio presso la sede del Comune di Alzano Lombardo, via G. Mazzini n. 69, 22 Alzano Lombardo (BG).

La Stazione Appaltante notificherà all'Appaltatore tutti i provvedimenti che possano comportare variazioni alla situazione iniziale.

Si intendono richiamate e trascritte tutte le norme di legge e le condizioni contenute nel D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

L'appalto è finanziato con mezzi di bilancio e con finanziamento Ministero degli Interni.

Il Responsabile del Procedimento è il Responsabile della Polizia Locale di Alzano Lombardo, Com.te Giuseppe Cantavenera.

Per tutto quanto non previsto nel presente atto si rinvia alle norme vigenti in materia e alle altre disposizioni di legge in vigore.