

COMUNE di GRATTERI
Provincia di Gratteri

oooooooo

**CAPITOLATO D'APPALTO PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE
DI UN SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA A TUTELA DEL CONTESTO
AMBIENTALE NEL COMUNE DI GRATTERI (PA).**

OGGETTO DELLA FORNITURA E REQUISITI FUNZIONALI DEL SISTEMA.

- Sistema di videosorveglianza con telecamere e postazione centrale di monitoraggio e registrazioni immagini.
- Rete di interconnessione tra i vari siti da videosorvegliare e la postazione centrale.
- La fornitura richiesta include anche supporti, snodi, staffe, sostegni, custodie climatizzate, sistemi integrativi di illuminazione e quant'altro necessario alla perfetta posa in opera ed alla funzionalità di tutto il sistema di videosorveglianza, nulla escluso.
- Programmazione e messa in servizio del sistema, garantendo l'assistenza necessaria nella scelta dell'inquadratura ottimale di ogni telecamera.
- Formazione del personale dell'Ente presso la postazione centrale di controllo.
- Servizio di manutenzione ed assistenza tecnica dell'impianto, oltre alla garanzia degli articoli forniti, ciò per anni 5 (cinque) dall'avvio del sistema. La garanzia deve essere comprensiva di:
 1. interventi entro le 10 ore lavorative successive la chiamata;
 2. riparazioni (tempo medio 8 giorni solari);
 3. fornitura ricambi;
 4. visita semestrale per controllo e pulizia ottica e dell'intero sistema;
 5. assistenza telefonica.

Più specificatamente, per realizzare quanto richiesto, il Fornitore dovrà:

- realizzare una postazione di controllo centrale (stazione del sorvegliante), presso i locali municipali siti in Gratteri – Piazza Monumento n. 4, in grado di comunicare con i “Nodi remoti” realizzati presso i cinque siti da sottoporre a videocontrollo a distanza, e di procedere alla registrazione contestuale delle immagini sulla medesima stazione;
- collocare almeno 3 videocamere (le cui caratteristiche sono di seguito indicate) in ciascuno dei n. 5 (cinque) seguenti siti (Nodi remoti): C.da Cuba, Belvedere, Corso Umberto I, Via Scala e Parco della Grotta Grattara (l'ubicazione dei siti in questione è meglio indicata nell'allegata aerofotogrammetria in scala 1:4.000, rispettivamente ai nn. 1 – 2 – 3 – 4 e 5 riportati sulla stessa);

- in ciascuno dei siti, viene richiesta la collocazione di telecamere in grado di trasmettere alla postazione centrale (realizzata presso i locali municipali, si ribadisce) segnalazioni d'allarme con sistemi DVR, in modalità sonora e video, La comunicazione tra i siti e la postazione centrale è prevista attraverso TCP/IP grazie ad un Communication Server Integrato. La collocazione delle telecamere presso i siti interessati è prevista mediante fissaggio su apposite staffe, direttamente su edifici e/o su pali (da installare). I vari "Nodi" sarebbero collegati tramite cavi e dotati di trasmettitori Wireless interconnessi alla rete da realizzare, che convergerà alla stazione centrale. In ciascuno dei 5 Nodi previsti devono essere installate un numero variabile di telecamere (3 o 4 in ciascun sito) speciali per esterno, con la collocazione in ciascuno di detti Nodi di una telecamera speciale, girevole e brandeggiabile (Speed-Dome) che consenta il controllo di ampi spazi. La gestione delle telecamere, anche a mezzo brandeggio, deve essere possibile mediante apposita consolle dedicata e dal PC di centralizzazione. Oltre alla telecamera brandeggiabile, presso ciascuno dei siti si devono inoltre installare ulteriori telecamere (massimo 4 a sito, compresa quella girevole) con copertura di circa 12 metri. Tutte le telecamere devono essere dotate di illuminatore a raggi infrarossi con LED.
- Nei siti in questione l'osservazione, sia sistematica che occasionale, della scena, deve poter avvenire da postazioni PC remote. Il sistema deve provvedere alla registrazione digitale su Hard-disk ad altissima velocità. L'archivio delle registrazioni deve essere consultabile (previa password riservata al Responsabile preposto alla tutela della privacy) e le immagini eventualmente richieste devono poter essere esportate su postazione in rete. Il sistema deve inoltre essere in grado di "autoprotettersi" dai tentativi di attacco (asportazione delle telecamere o tentativi di distruzione delle stesse), segnalando in tempo reale il verificarsi di simili circostanze alla postazione centrale.
- Per consentire un eventuale controllo remoto (per esempio da parte della locale Stazione Carabinieri, sita nella Via Nuova n. 9/bis) viene richiesta una linea xDSL con adeguata banda e con n. 1 indirizzo IP statico pubblico.
- Il sistema come sopra definito deve consentire la rilevazione di targhe e l'eventuale controllo accessi automatizzato, nonché di integrare sottosistemi per la biometria e rilevazione del volto di persone all'interno di scene con più soggetti.
- Il sistema dovrà garantire nel tempo il costante mantenimento della qualità del segnale video, anche al variare delle condizioni atmosferiche e ambientali.
- Il Fornitore dovrà consegnare la documentazione tecnica e operativa del sistema, in lingua italiana e produrre tutte le certificazioni relative agli impianti realizzati.

PROGETTO ESECUTIVO.

Le Ditte concorrenti, dovranno presentare, *in una copia cartacea e in una copia su supporto elettronico*, un progetto esecutivo nel quale venga previsto quanto di seguito riportato:

- identificazione delle postazioni di ripresa;
- definizione degli apparati di ripresa per soddisfare, presso ciascuna postazione, i requisiti espressi sopra;

- definizione delle connessioni;
- calcolo delle bande necessarie ed attese, con simulazioni tramite modello specifico;
- dimensionamento della rete;
- architettura del sistema proposto;
- specifiche delle apparecchiature, con fornitura delle relative schede tecniche;
- opere installative;
- computo metrico dei lavori, postazione per postazione;
- organico e qualifiche aziendali funzionali alla fornitura di cui trattasi.

MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE.

- Il sistema di aggiudicazione prescelto è la Procedura Aperta, nel rispetto delle norme contenute nel vigente Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, adottato con D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii.,
- Il criterio di affidamento della fornitura è quello della “offerta del prezzo più basso”.

IMPORTO DELLA FORNITURA.

- Importo complessivo dell'appalto: € 60.000,00 (Euro sessantamila/00), IVA inclusa, sul quale le Ditte dovranno proporre offerte in ribasso.
- L'importo definitivo d'appalto è comprensivo della fornitura delle attrezzature indicate nel presente capitolato, della posa in opera, messa in funzione, manutenzione e garanzia del sistema di videosorveglianza da realizzare, della formazione del personale e di quant'altro meglio specificato nel presente capitolato.
- La fornitura si intende a corpo.
- Il prezzo di fornitura si intende fisso ed invariabile.
- Non è ammessa la revisione dei prezzi.
- Il prezzo offerto si intende accettato dal Fornitore in base a calcoli di sua convenienza ed a suo completo rischio.

DURATA DELLA FORNITURA.

- La fornitura, la realizzazione e messa in funzione dell'impianto, dovranno essere completate entro e non oltre 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione di aggiudicazione definitiva.

ONERI A CARICO DEL FORNITORE.

Sono a carico del Fornitore i seguenti oneri:

1. provvedere alla fornitura di quanto sopra indicato alla voce “OGGETTO DELLA FORNITURA E REQUISITI FUNZIONALI DEL SISTEMA”;
2. effettuare l'installazione di tutte le attrezzature a perfetta regola d'arte, curando la pulizia dei luoghi ad installazione effettuata;

3. effettuare un sopralluogo per prendere visione dei siti menzionati e delle particolari esigenze di videosorveglianza (di tale sopralluogo verrà redatto apposito verbale);
4. provvedere alla nomina di un referente, comunicandone il nominativo alla Stazione Appaltante;
5. provvedere alla apposizione di sostegni ed eventuali diverse strutture di supporto per le telecamere, i cavidotti per la posa dei cavi dati rame/ottici ed elettrici fino alla base del punto telecamera e della postazione centrale;
6. la fornitura dovrà comprendere l'impianto di distribuzione ed alimentazione del sistema, comprese canalizzazioni, cavi, scatole, tubazioni, supporti, snodi, staffe custodie e quant'altro necessario alla perfetta posa in opera del sistema, nulla escluso;
7. effettuare tutte le prove tecniche necessarie per il corretto funzionamento del sistema;
8. effettuare il collaudo delle attrezzature;
9. fornire adeguata istruzione e formazione al personale della Stazione Appaltante in ordine al corretto utilizzo dell'impianto realizzato.

ONERI A CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE.

Sono a carico del Committente i seguenti oneri:

1. rendere disponibili i locali per le installazioni;
2. la fornitura delle alimentazioni elettriche necessarie per il funzionamento degli apparati tecnologici;
3. gli oneri relativi ai costi di allacciamento e ai canoni di abbonamento delle eventuali linee su reti pubbliche;
4. la fornitura, secondo disponibilità, delle basi planimetriche in formato cartaceo o, se disponibili, elettronico.

RESPONSABILITA' PER DANNI.

- a) Il Fornitore assume ogni responsabilità per i danni eventualmente causati durante tutte le fasi di trasporto, movimentazione, predisposizione, installazione e collaudo delle apparecchiature, trasporto e avvio a smaltimento e/o recupero dei rifiuti di vario genere prodotti, e in qualsiasi altra operazione, nei riguardi dei beni del Committente o di terzi, nonché al personale presente nelle zone di lavoro e nelle immediate adiacenze degli stessi.
- b) Il Fornitore è inoltre responsabile, tanto in via civile che penale e nel più ampio senso di legge, per danni a cose o a persone, sollevando da ogni onere e responsabilità il Committente, e sarà tenuto al risarcimento totale dei danni.
- c) A tal fine, il Fornitore dovrà possedere idonea polizza assicurativa per danni da responsabilità civile a cose o persone, con un massimale unico di almeno un milione di Euro, copia della quale dovrà essere rilasciata al Committente prima della stipula del contratto e dovrà avere validità per tutta la durata del contratto.
- d) Resta pertanto inteso che il Fornitore assumerà ogni più ampia responsabilità, sia civile che penale, in caso di infortuni, incidenti o danni a persone, cose o animali

provocati dal proprio personale nell'esecuzione della fornitura e dei relativi lavori, della quale responsabilità si intende sollevato il Committente ed il suo personale preposto alla sorveglianza e rilievo dei lavori.

- e) La responsabilità per quanto sopra riguarda anche i lavori eseguiti in servizio di manutenzione in garanzia.
- f) Qualora i lavori in corso causino danni a fabbricati, cavi, canalizzazioni o altro, il Fornitore dovrà eseguire con tutta sollecitudine, e a sue spese, i ripristini e le riparazioni necessarie.
- g) Per tutta la materia richiamata nel presente articolo, il Fornitore assume ogni onere e responsabilità, sollevando totalmente, in tal senso, il Committente.

COLLAUDO.

- Al termine dei lavori, in data concordata, il Fornitore avrà cura, alla presenza di un incaricato della Stazione Appaltante, di effettuare le seguenti verifiche:
- sarà verificata la documentazione tecnica relativa alle forniture effettuate e quella relativa alla garanzia sui medesimi prodotti;
- sarà effettuato l'esame a vista delle installazioni;
- sarà controllato che gli apparati non presentino segnalazioni di allarme dovuti a guasti o anomalie funzionali;
- sarà quindi verificata la rispondenza di quanto fornito e installato alle richieste di capitolato;
- sarà provato il corretto funzionamento di ogni telecamera ed i rispettivi servizi e specifiche di capitolato;
- si passerà quindi alla verifica della postazione centrale di controllo e di registrazione immagini, anch'essa prevista dal capitolato;
- sarà effettuata qualsiasi altra misura, test o verifica ritenuta opportuna dal Committente al fine di testare la completa rispondenza dell'impianto realizzato alle specifiche funzionalità previste dal capitolato ed alle schede tecniche di offerta;
- sarà effettuata la verifica in ordine alla capacità di utilizzo dell'impianto da parte del personale della Stazione Appaltante formato allo scopo dal Fornitore.

Qualora dagli accertamenti effettuati in sede di collaudo, od anche successivamente allo stesso, emergessero difetti di esecuzione imputabili al Fornitore e tali da rendere necessari lavori di riparazione, completamento o sostituzione degli apparati e/o di parti dell'impianto di videosorveglianza, il Fornitore stesso è tenuto alla loro esecuzione entro il termine di dieci giorni. Trascorso il termine assegnato per l'esecuzione di tali interventi senza che il Fornitore vi abbia provveduto, il Committente avrà il diritto di farli eseguire di propria iniziativa, addebitandone l'onere al Fornitore.

In caso di esito positivo, verrà invece redatto il "Certificato di Regolare Esecuzione", che comporta l'accettazione finale delle forniture e opere da parte del Committente, ma che non esonera il Fornitore dalle responsabilità e dalle garanzie che ad esso fanno capo per effetto del contratto e delle leggi in vigore.

Per il collaudo il Fornitore è tenuto, a richiesta del Committente, a mettere a disposizione le apparecchiature e gli strumenti adatti alle misure e verifiche necessarie, senza poter per ciò rivendicare maggiori compensi economici.

PAGAMENTI.

Fermo restando quanto indicato al punto 9. del **BANDO DI GARA** relativo alla presente fornitura, **che qui si intende integralmente riportato**, il pagamento della fornitura verrà effettuato entro sessanta giorni dalla data di avvenuto collaudo, con contestuale redazione del relativo “Certificato di Regolare Esecuzione”, nell’importo massimo pari al 70% del valore complessivo di aggiudicazione del presente appalto. Il residuo 30% verrà corrisposto entro novanta giorni dalla data di collaudo.

OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI.

- Il Fornitore è tenuto alla esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti e norme che abbiano attinenza con la fornitura, comprese quelle eventualmente emanate in corso del contratto.
- Per tutto quanto non sia stabilito, o comunque non sia in contrasto con le pattuizioni del contratto di fornitura e con le norme del presente capitolato, nonché per quanto in essi non espressamente regolato, ovvero regolato solo in parte, saranno applicabili e si riterranno parte integrante e sostanziale del contratto:
 1. il D. Lgs. 358/92 e successive modifiche ed integrazioni;
 2. le disposizioni del Codice Civile;
 3. le norme tecniche in vigore per le reti dati private su cavo e via ponte radio, ciò indipendentemente dal fatto che, nel contratto o nel presente capitolato, talune norme dei testi suddetti siano espressamente richiamate ed altre meno, ovvero siano richiamate solo in parte, dovendosi le norme predette, e le relative modifiche, considerare sempre integrative delle pattuizioni contenute nel contratto e nelle prescrizioni del presente capitolato;
 4. le norme legislative e tutti i regolamenti vigenti in materia di sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro, di prevenzione degli infortuni sul lavoro e di assicurazione, sia sociali che contro gli infortuni, dei lavoratori.
- Il Fornitore dovrà ottemperare, sotto la sua esclusiva responsabilità, alle leggi, ai regolamenti ed alle disposizioni vigenti o che saranno emanati nel corso della fornitura.
- E’ altresì tenuto all’adozione, contestualmente all’esecuzione dei lavori, di tutti i procedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire la salvaguardia della vita e dell’incolumità degli operai, degli addetti ai lavori a qualsiasi titolo e dei terzi, nonché per evitare e prevenire danni e manomissioni a beni pubblici e privati per causa propria e dei propri dipendenti o per causa di terzi.

GESTIONE DELLA FORNITURA.

- Il Fornitore dovrà effettuare la fornitura con personale tecnico di provata capacità ed idoneo, per numero e qualità, alle necessità derivanti dai termini contrattuali.

- La Ditta aggiudicataria dovrà certificare, anche con apposita dichiarazione, la conformità delle opere realizzate e del materiale tecnico installato alla vigente normativa in materia di omologazioni tecniche, con particolare riferimento alla Legge 46/90 (relativa agli impianti elettrici).

SUBAPPALTO.

- E' vietata ogni forma di subappalto o di cessione del contratto.

CAUZIONE.

- La cauzione definitiva è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e dell'eventuale risarcimento di danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni medesime ed è determinata a mente dell'art. 113 del dlgs 163/2006.
- La cauzione definitiva potrà essere prestata anche mediante fideiussione a prima richiesta di Istituto bancario o assicurativo. La fideiussione dovrà contenere espressa indicazione della esclusione del beneficio della preventiva escussione del debitore.
- La cauzione rimarrà vincolata fino alla scadenza della garanzia e svincolata su richiesta scritta del Fornitore.

PENALITA' PER INADEMPIENZE AGLI OBBLIGHI CONTRATTUALI.

- La Stazione Appaltante, previa contestazione cui il Fornitore potrà controdedurre nel termine di giorni sette dal ricevimento, potrà applicare le seguenti penalità:
 1. € 100,00 (Euro cento/00) per ogni giorno di ritardo nella ultimazione dell'impianto;
 2. da € 800,00 (Euro ottocento/00) ad € 3.500,00 (Euro tremilacinquecento/00) nel caso di non rispetto degli obblighi a carico della Ditta.
- La Stazione Appaltante potrà richiedere il risarcimento dei danni conseguenti alle sopra esposte infrazioni.
- Le penalità verranno imputate alla Ditta al momento della liquidazione del compenso e dallo stesso detratte, oppure dalla cauzione in caso di importo della fornitura già liquidato.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.

- Oltre a quanto è genericamente previsto dall'art. 1453 C.C. per i casi di inadempimento delle obbligazioni contrattuali, costituiscono motivo per la risoluzione del contratto, per inadempimento ai sensi dell'art. 1456 C.C., le seguenti ipotesi:
 - a. frode, negligenza grave, ripetuta contravvenzione agli obblighi contrattuali;
 - b. variazioni dell'assetto dell'Impresa (cambi del titolare o della composizione societaria), concordato preventivo, fallimento, stato di morosità, procedure di sequestro e pignoramento a carico dell'Impresa;

- c. ritardo nell'ultimazione della fornitura superiore a quarantacinque giorni naturali e consecutivi;
 - d. cessione dell'azienda o cessazione dell'attività;
 - e. subappalto.
- La risoluzione del contratto dà facoltà al Comune di affidare tutta la prestazione o fornitura o la restante parte di essa ad altra Ditta.

NORME DI RINVIO.

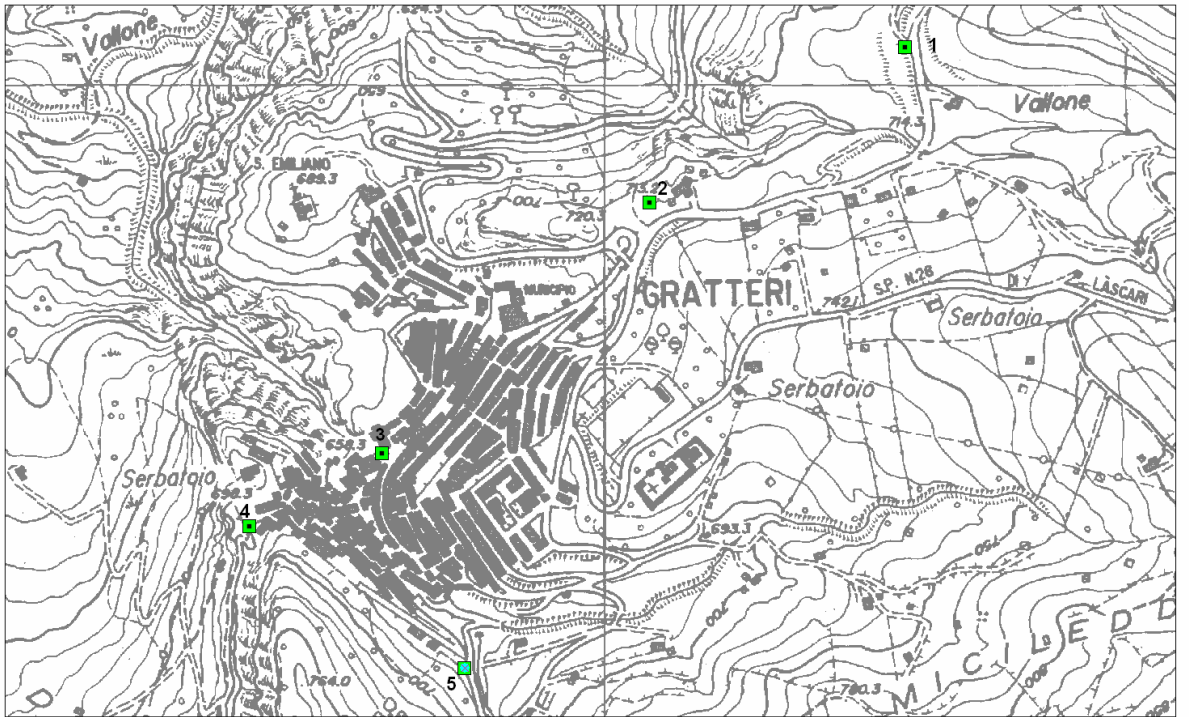
- Per quanto non è stato espressamente specificato nel presente capitolato d'appalto, si fa richiamo, per quanto applicabili, alle vigenti norme disciplinanti la fornitura di beni e servizi.
- Il Fornitore si obbliga a rinunciare alla validità di tutte le norme, clausole e condizioni in uso presso la Ditta medesima in contrasto con quelle contenute nel presente capitolato.

CONTROVERSIE.

Per qualsiasi contestazione o vertenza che dovesse insorgere tra le parti sulla interpretazione o esecuzione dei servizi disciplinati dal presente capitolato, è competente il Foro di Termini Imerese.

Gratteri, _____

**Il Responsabile dell'Area Amministrativa –
Economica-Finanziaria-Tributi-Personale
SEGRETARIO COMUNALE
(Dott. Antonino SCIANNA)**



- 1 - Contrada Cuba
- 2 - Belvedere
- 3 - Corso Umberto I°
- 4 - Via Scala
- 5 - Parco della Grotta Grattara

Aerofotogrammetria 1:4.000