



# COMUNE DI REALMONTE

PROVINCIA DI AGRIGENTO

## III SETTORE LAVORI PUBBLICI

Prot. n. 10514 del 10 OTT. 2016

### AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

**PROCEDURA APERTA** per la selezione di Operatori Economici da invitare a successiva procedura negoziata (cottimo fiduciario), per l'affidamento di  
**"FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA"**

da eseguirsi sull'edificio pubblico adibito a **SCUOLA MEDIA** di proprietà comunale in Via Portella delle Ginestre a Realmonte.

Ai fini del presente bando si intende per "Codice dei Contratti pubblici" il decreto legislativo n. 50/2016 e ss. mm. ed ii.

In relazione all'intervento di realizzazione dei "Lavori di abbattimento delle barriere architettoniche e di ristrutturazione della Scuola Media G. Garibaldi di Realmonte", FINANZIATO CON LA DELIBERA CIPE N. 79/2012, a favore di questo Comune e di cui al D.D.G. n. 791/ISTR del 05/03/2014.

Questa Amministrazione, con il presente avviso intende espletare un'indagine di mercato per l'affidamento del servizio di "FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA", da eseguirsi sull'edificio pubblico adibito a **SCUOLA MEDIA** di proprietà comunale in Via Portella delle Ginestre a Realmonte, il tutto secondo i principi di: non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, al fine di procedere all'indizione della relativa e successiva procedura negoziata (cottimo fiduciario), ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016.

Il presente avviso, è rivolto esclusivamente alle Ditte regolarmente iscritte alla competente C.C.I.A.A. per l'attività concernente l'oggetto della presente ed in possesso dei requisiti di legge.

Ai sensi della **DETERMINAZIONE A CONTRARRE n. 135 del 07 OTT. 2016**, per l'affidamento del servizio di che trattasi, non risultano soggetti terzi iscritti presso il vigente Albo degli operatori di fiducia di questo Comune, e pertanto verranno individuati da formale procedura di gara (assicurando principi di trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, mutuo riconoscimento, proporzionalità).

Il servizio di **FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA**, dovrà essere espletato sul seguente edificio di proprietà comunale: *Edificio scolastico adibito a **SCUOLA MEDIA** di proprietà comunale in Via Portella delle Ginestre n. 12 a Realmonte.*

**La fornitura dovrà essere eseguita secondo le seguenti modalità:**

Il sistema è costituito da i seguenti componenti con le caratteristiche minime di seguito descritte:

- Telecamera tipo fisso Bullet IP 2,4MP a colori con sensore 1/3" Sony CMOS ONVIF 2.3 Obiettivo 2,8-12mm, filtro meccanico, IR led 5 x 42 Portata 40mt Colore bianco, illuminazione 1 Lux colori / 0,5BW Digital Zoom, 3D NR, WDR, mainstream 1280\*1080@30fps Contenitore Metallico, cavo di uscita BNC, 32 Privacy Mask Dimensioni 284mm x 86mm Temperatura di esercizio -10°/+50° Alimentazione 12VDC/POE - assorbimento max 600mA.
- NVR digitale Real TIME HD 16CH Risoluzione : 16CH\*1920P / 1080P Uscite video : 2 uscita VGA, 2 uscita HDMI Ingressi e uscite audio : 1 uscita RCA audio, 1 ingressi RCA audio Menu in lingua Italiana, pentaplex, interfaccia ethernet RJ45 Interfacce : 3 interfacce USB, 1 RS485 multiprotocollo Supporta 2 HDD Sata max 4TB Sistema operativo LINUX, Software di centralizzazione CMS Compatibile con app iPhone, Android, Windows Mobile, Blackberry Completo di tastiera di controllo mouse e telecomando Riproduzione locale: 4 canali Supporta interfaccia 3G e Wifi con chiavetta USB Funzionalità DDNS, Cloud e FTP, menù OSD, cancellazione programmabile registrazioni Dimensioni: 246 x 199 x 51,5 mm - Alimentazione 12VDC 2A.
- Switch PoE 10/100, 8 porte PoE + 1 porta Uplink 9 porte 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Alimentazione PoE: 8 porte IEEE 802.3af, 48VDC /15,4W, Porta UPLINK : 1 porta Include alimentatore : 230VAC, 48VDC/2,5A (desktop type) Dimensioni : 190x28x115 mm.
- Unità HDD interna Sata 4TB.
- Monitor LCD 19".
- Cavi di rete LAN cat.6E UTP.
- Materiale elettrico (canaline, connettori, affacci, ecc.).
- Sirena esterna.
- Armadio di sicurezza a pavimento per NVR.
- Cartellonistica di segnalazione.
- UPS 2200VA 230V.
- Gestione servizio per 1 anno, assistenza post-installazione.

**Il servizio dovrà essere eseguito secondo le seguenti modalità:**

Il sistema sarà installato dalla medesima ditta fornitrice della componentistica, secondo la normativa di settore vigente e a fine lavori verrà dalla stessa debitamente configurato e collaudato, prima della consegna al referente individuato.

Questo ultimo unitamente ad altro personale addetto verrà dalla medesima ditta fornitrice istruito sul relativo uso per mezzo di un corso di formazione specifico per un periodo non inferiore a 8 (otto) ore. La stessa ditta fornitrice/installatrice provvederà al disbrigo delle necessarie pratiche a tutela della privacy, presso le autorità competenti (Ispettorato del Lavoro, Prefettura, Questura per mezzo della locale Stazione CC.).

**Sono compresi nell'appalto i seguenti obblighi e spese a carico dell'affidatario:**

- la progettazione delle opere e la predisposizione di tutta la documentazione tecnica (relazioni specialistiche, disegni realizzativi, certificati di omologazione dei dispositivi, certificato di qualità degli apparati, etc.);
- la redazione del piano operativo per la sicurezza fisica dei lavoratori, per quanto attiene alle relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, compresa ogni spesa derivante dall'osservanza del suddetto piano;

- l'appaltatore che non conduce personalmente i lavori dovrà farsi rappresentare per mandato da persona munita dei requisiti prescritti. Tale persona dovrà dichiarare per iscritto la relativa accettazione;
- l'assistenza al collaudo da parte di personale interno all'istituto scolastico o dell'esperto esterno nominato dall'Istituto stesso, per il rilascio del certificato di corretta installazione e conformità dell'esecuzione;
- il trasporto, lo scarico e l'immagazzinamento di ogni materiale occorrente fino al sito di montaggio;
- ogni prestazione ed ogni spesa per la mano d'opera occorrente alle condizioni normative e retributive stabilite dai C.C.L. vigenti;
- il risarcimento dei danni diretti ed indiretti, che, in dipendenza della esecuzione dei lavori, venissero arrecati a terzi ed ai beni;
- le spese di contratto e quelle inerenti e conseguenti e le spese di registro e bollo;
- la fornitura e l'installazione della tabella identificativa dell'intervento da eseguire, prevista dai regolamenti comunitari, con le indicazioni che verranno fornite dall'Istituto;
- l'assicurazione contro i rischi dell'incendio dall'inizio dei lavori fino allo sgombero totale del cantiere, con polizza intestata all'Istituto, di tutte le opere, comprendendo nel valore assicurato anche le forniture dei beni;
- le spese per eventuali atti di quietanza e qualsiasi altra spesa dipendente dal contratto, senza diritto di rivalsa.

Si fa presente, inoltre, che si tratta di un'installazione da realizzarsi in un cantiere aperto, con continuo afflusso di studenti e circolazione di personale interno negli uffici.

La prevista infrastruttura di comunicazione (cablaggio strutturato) sarà collocata presso un locale degli uffici di segreteria scolastica all'interno dello stesso istituto, unitamente alla collocazione di un rack.

La totalità dei cavi di distribuzione orizzontale e verticale, dovrà essere posto in adeguata canalizzazione (per dimensionamento opportuno si intende il fatto che dovrà essere lasciato vuoto uno spazio utile all'interno di circa il 30% rispetto allo spazio necessario al passaggio dei cavi previsti dal presente capitolato tecnico), nonché provvisti di sistemi di etichettatura.

Le canalizzazioni occorrenti per i cavi di distribuzione orizzontale e/o verticale dovranno essere rispondenti alle norme CEI, in PVC e dimensionate opportunamente.

#### **Servizio di gestione e manutenzione**

Oltre alla fornitura ed installazione sarà previsto un contratto di assistenza della durata di 1 anno, che comprende la fase di avviamento e configurazione dell'impianto, nonché la garanzia non inferiore a 24 mesi sugli apparati forniti, a partire dalla data di collaudo da parte dell'Amministrazione, e di almeno 20 anni per la parte passiva di cablaggio.

La prevista gestione del servizio per 1 anno, liberamente rinnovabile per l'anno successivo a carico dell'Istituto scolastico, comprende l'assistenza post-installazione a chiamata entro le 24h dalla segnalazione del guasto.

Nel caso in cui il componente o l'apparato guasto non sia riparabile entro l'ulteriore termine di 24h, l'appaltatore è tenuto a sostituirlo con uno di caratteristiche e prestazioni similari per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.

Durante il periodo di garanzia la ditta appaltatrice si impegna, a proprio carico, a riportare l'impianto in perfetta condizione di funzionamento e di conformità alle specifiche tecniche di cui all'impianto di prima installazione e di cui all'affidamento.

Si impegna, altresì, a coadiuvare il personale scolastico alla corretta tenuta dei registri di mantenimento/ispezione dell'impianto e quant'altro necessario ad una corretta gestione della procedura di tutela della privacy da parte dello stesso Istituto scolastico.

Inoltre, per tutta la durata del periodo di garanzia, l'appaltatore si impegna ad effettuare verifiche trimestrali sullo stato d'uso del sistema e con particolare riferimento alle parti soggette ad usura, nonché una analisi sulle prestazioni complessive del sistema.

Durante il periodo di gestione del servizio, eventuali materiali di ricambio di tipo "deperibile" (batterie UPS, etc.) saranno a carico dell'Istituto Scolastico, per il resto sarà a completo carico della ditta affidataria o di terzo responsabile (garanzia europea).

### **Collaudo e documentazione**

Il sistema offerto deve possedere tassativamente i requisiti costruttivi che lo rendano pienamente conforme alle disposizioni in materia di Conformità Elettromagnetica, così come disposto dalla direttiva CEE 89/336, recepita dal D.L. 476 del 4 Dicembre 1992, e successive modifiche ed integrazioni.

Il collaudo dell'impianto dovrà essere effettuato entro 20 giorni naturali e consecutivi dalla data di fine lavori.

Si dovrà verificare il corretto funzionamento di tutti i dispositivi oggetto della fornitura.

La ditta appaltatrice dovrà altresì mettere a disposizione dell'Amministrazione gli strumenti utilizzati per le misure (al fine di consentire controlli a campione sulla rispondenza di quanto dichiarato), nonché eventuali strumenti hardware e software necessari per le prove.

In caso di esito negativo del collaudo la ditta appaltatrice dovrà porre rimedio agli eventuali malfunzionamenti entro un congruo termine concordato, non inferiore in ogni caso a giorni 15 dall'esito negativo del collaudo. Allo scadere del termine si procederà ad un nuovo collaudo.

Alle parti interessate sarà rilasciata copia del verbale di collaudo.

A seguito delle risultanze del collaudo, si procederà al pagamento delle spettanze dovute.

### **Certificazioni**

Al termine dei lavori, con riferimento a quanto previsto dalle normative di settore, ogni singola tratta cablata dovrà essere certificata da apposita misura strumentale, per verificare la rispondenza alle caratteristiche richieste.

Di ogni test dovrà essere redatta apposita certificazione con indicazione di utilizzo di apposito strumento in categoria 6e.

Al termine dei lavori la ditta appaltatrice rilascerà apposita dichiarazione di fine lavori.

Entro 20 giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione di ultimazione dei lavori, e comunque prima della seduta di collaudo, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire i seguenti documenti:

- dichiarazione di conformità alla regola d'arte, sottoscritta dal legale rappresentante;
- conformità alle direttive di compatibilità elettromagnetica CEE 89/336 (marchio CE) relativamente ai componenti attivi e passivi installati;
- descrizione della struttura della rete, incluso l'elenco dei prodotti utilizzati;
- planimetrie con sopra riportato il posizionamento di ogni componente messo in opera;
- percorsi utilizzati, colonne montanti, dislocazione di ogni componente e loro numerazione effettiva;
- disegno particolareggiato dell'equipaggiamento dell'armadio con numerazione identificativa di ogni componente;

- tabella riassuntiva di attestazione di ogni singolo punto, riportando tutte le diciture identificative utilizzate per le connettorizzazioni dei cavi (sia in rame sia in fibra ottica), dalla presa di utente all'armadio di concentrazione, indicando tutti i componenti del cablaggio e della rete;
- allegati tecnici e manuali di ogni componente (attivo e passivo) installato;
- misure sulle tratte di cablaggio.

**La durata del rapporto contrattuale:** anni 1 (dall'avvenuto collaudo dell'impianto), rinnovabile per ulteriori anni nel caso in cui l'Istituto scolastico, con propri fondi, intenda ri-attivare tale servizio al termine del periodo di gestione annuale.

**L'importo a base d'asta:** € 18.097,50 oltre costi sulla sicurezza non soggetti a ribasso ed IVA al 22% sull'imponibile (vedasi quadro tecnico economico allegato alla presente).

Possono presentare istanza le ditte regolarmente iscritte alla competente C.C.I.A.A. in possesso dei necessari requisiti generali e di qualificazione economico - finanziaria e tecnico - organizzativa previsti dalla legislazione vigente e in particolare:

**Requisiti di ordine generale** - art. 80 del D. Lgs. 50/2016:

- non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione, di concordato preventivo, o di altra procedura concernente la cessazione dell'attività;
- non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui ai commi 1 e 2 dell'art. 38 D. Lgs. 163/2006 e ss.mm. e ii.;
- essere in regola con le prescrizioni della L. 68/99 in materia di lavori ai disabili;
- essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori (DURC);
- essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la vigente normativa;
- rispetto dei livelli retributivi e dei contratti di lavoro;

**Requisiti di idoneità professionale**- art. 83 co 1 lett. a) del D. Lgs. 50/2016: iscrizione alla Camera di Commercio per la competente attività in relazione al servizio da svolgere.

**Requisiti di capacità tecnica e professionale:**

- 1.- Avere svolto nel corso dei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, almeno un (1) servizio analogo a quello che si richiede, (Servizi di installazione/gestione/manutenzione di impianti di videosorveglianza), presso Enti pubblici o privati.
- 2.- Disporre di adeguata attrezzatura per l'esecuzione del Servizio e le relative dotazioni D.P.I. (secondo la normativa vigente) per la sicurezza del personale specializzato.

**Criterio dell'offerta per il successivo cottimo fiduciario:**

In base al criterio dell'*offerta economicamente più vantaggiosa*.

Il successivo avviso-bando di gara PROCEDURA NEGOZIATA (Cottimo Fiduciario), stabilirà i criteri di valutazione dell'offerta, pertinenti alla natura, all'oggetto e alle caratteristiche dell'affidamento, quali, a titolo esemplificativo:

- il maggior ribasso sull'importo posto a base d'asta;
- l'esperienza acquisita maggiormente nel tempo per la fornitura e la gestione del servizio, oggetto di interesse;
- il maggior pregio tecnico sulla realizzazione dei lavori propedeutici alla messa in esercizio dell'impianto di video sorveglianza (collocazione canaline, cablaggi, piattaforme operative, etc.);

- la previsione di miglioramenti tecnologici volti ad un minor costo di manutenzione nel tempo;
- il maggior servizio propedeutico e successivo alla fornitura dell'impianto di video sorveglianza a circuito chiuso;
- la tipologia delle canalizzazioni adottate, se diverse da quelle previste, dovrà essere riportata nell'offerta, specificandone le dimensioni e le caratteristiche;
- un piano dettagliato sui tempi di esecuzione della fornitura e dell'installazione e contestuale acquisizione delle autorizzazioni/comunicazioni agli enti competenti per la tutela della privacy, oltre ai tempi di collaudo dell'impianto e dello svolgimento della formazione al personale scolastico designato.

Il bando di gara di cui sopra elencherà i criteri di valutazione e preciserà la ponderazione relativa attribuita a ciascuno di essi, anche mediante una soglia, espressa con un valore numerico determinato, in cui lo scarto tra il punteggio della soglia e quello massimo relativo all'elemento cui si riferisce la soglia deve essere appropriato.

Nell'offerta, su documento a parte, deve essere riportato anche il costo annuo per il servizio di manutenzione (almeno alle stesse condizioni di offerta) per l'anno successivo a quello di gestione. Tale offerta NON rientrerà nella gara in espletamento ma risulterà comunque vincolante per la società, nel caso in cui l'Istituto scolastico, con propri fondi, intenda attivare tale servizio al termine del periodo di gestione annuale.

Qualora questa S.A. ritenga la ponderazione di cui sopra impossibile per ragioni dimostrabili, indicherà nel relativo bando di gara, l'ordine decrescente di importanza dei criteri.

La stazione appaltante nominerà un'apposita commissione giudicatrice, prima dell'apertura delle buste contenenti le offerte, tramite la propria organizzazione, e se necessario provvederà a nominare uno o più esperti con apposita determina di costituzione commissione di gara, affidando ad essi l'incarico di giudicare i punteggi in base ai pesi e alle relative specificazioni, di cui al bando di gara.

A tal fine le Ditte interessate possono presentare istanza di invito al COMUNE DI REALMONTE, Palazzo Municipale, via Roma n. 17, 92010 REALMONTE (AG), completa della dichiarazione resa e sottoscritta dal legale rappresentante, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, con allegato il documento di identità in corso di validità, con la quale si attesti, tra l'altro, di possedere:

- i requisiti di ordine generale per la partecipazione alla procedura di affidamento degli appalti pubblici;
- l'iscrizione alla Camera di Commercio per settore di attività adeguato all'appalto e di essere in possesso dei requisiti di qualificazione tecnico -- organizzativa richiesti;
- di essere in regola con gli adempimenti contributivi, assicurativi e previdenziali;
- di essere a conoscenza che l'appalto verrà poi affidato con separata procedura espletata tra gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, così come disposto dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, in relazione al vigente Regolamento Comunale di acquisizione di lavori/beni/servizi.

Le istanze dovranno pervenire a questa S.A., entro e non oltre le ore 10,00 del giorno

17/10/2016, via PEC o in busta chiusa recante l'indicazione del mittente e la seguente dicitura:  
**"ISTANZA DI INVITO PER LA PARTECIPAZIONE A PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA DA ESEGUIRSI SULL'EDIFICIO PUBBLICO ADIBITO A SCUOLA MEDIA".**

Il recapito tempestivo delle istanze rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

**"Documentazione amministrativa del PLICO di partecipazione" contenente:**

1. Istanza di partecipazione alla manifestazione di interesse in carta semplice sottoscritta dal legale rappresentante con allegato copia documento di identità, contestualmente a **Dichiarazione** resa ai sensi di legge attestante il possesso dei requisiti e contestualmente **Dichiarazione** sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. del 28 dicembre 2000 n.445 del legale rappresentante della Ditta riportante l'elenco degli Enti pubblici/edilizi scolastici, presso i quali il concessionario ha in gestione analoghi servizi;
2. Copia **Certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria e Artigianato** non anteriore a 6 mesi ovvero autodichiarazione riportanti i dati iscritti nella certificazione;
3. **Sottoscrizione (con timbro e firma autografa), a titolo di dichiarazione di avvenuta accettazione, dell'allegato elaborato denominato "RELAZIONE TECNICA" a firma di funzionario tecnico di questa S.A., relativa alla specifica attività di progettazione, fornitura ed installazione, finalizzata all'acquisizione dei nulla-osta di settore (tutela della Privacy);**
4. Eventuale certificazione fornita in originale oppure in fotocopia (in quest'ultimo caso, alla fotocopia dovrà essere allegata una dichiarazione di conformità all'originale a firma del legale rappresentante della Ditta dalla quale la certificazione è rilasciata), relativa ad eventuali incongruenze o anomalie progettuali riscontrate sulle caratteristiche tecniche dell'impianto proposto, e tali da comprometterne l'effettiva realizzazione a regola d'arte.

Agli operatori interessati è fatto divieto assoluto di indicare nella manifestazione di interesse, sotto qualsiasi forma, elementi di carattere economico.

L'esito della presente manifestazione di interesse verrà pubblicata sul sito ufficiale del Comune di Realmonte.

Con il presente Avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggio.

La presente indagine è finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare ai sensi della normativa vigente in materia di appalti e/o affidamenti e dunque la manifestazione di interesse non determina l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali e non vincola in alcun modo il Comune di Realmonte che sarà libero di avviare altre procedure e/o di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte la presente manifestazione con atto motivato.

**La Ditta partecipante dovrà attenersi a quanto segue:**

La messa in opera dell'impianto dovrà essere eseguita rispettando le leggi e le normative attualmente in vigore.

Si consiglia di effettuare una ricognizione accurata sul luogo sede dei lavori prima della presentazione dell'offerta. A tale proposito si potrà inviare richiesta scritta inoltrata all'Ufficio Protocollo -- via Roma n. 17 - 92010 REALMONTE (AG), fino a 2 giorni prima della scadenza della gara; alle ditte interessate verrà comunicato, a mezzo contatto telefonico, la data e l'orario del sopralluogo.

La consegna dei lavori ultimati dovrà avvenire entro 30 giorni solari dalla data di stipula del contratto, salvo motivate sospensive della Direzione dei Lavori. Superato tale limite scatteranno le penali previste. **Comunque entro e non oltre l'anno solare in corso (31/ 12/2016).**  
Per tutto quanto non previsto si farà riferimento alla Normativa vigente.

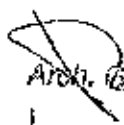
L'Amministrazione si riserva di sospendere o revocare in qualsiasi momento il presente procedimento senza che alcuna Ditta possa avanzare pretesa alcuna.

Tutte le informazioni relative al presente avviso ed al servizio oggetto dello stesso potranno essere richieste al 3° Settore: LL. PP. e Servizi Tecnico-manutentivi. Eventuali chiarimenti al seguente recapito: 0922 810070 - pec: protocollo.realmonte@pec.it.

**Responsabile Unico del procedimento:** Arch. Putrone Gerlando Fabio, funzionario tecnico interno all'Ente.

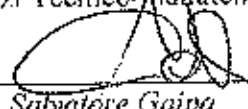
Privacy: I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del D. Lgs. 196/2003, esclusivamente nell'ambito della presente selezione.

Dalla Residenza Municipale, li 07 OTT. 2016

  
Arch. Gerlando Fabio Putrone



**Il Responsabile del 3° Settore**  
LL. PP. e Servizi Tecnico-manutentivi

  
Arch. Salvatore Gaipa





# COMUNE DI REALMONTE

PROVINCIA DI AGRIGENTO

## ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

OGGETTO: **AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE**

**PROCEDURA APERTA** per la selezione di Operatori Economici da invitare a successiva procedura negoziata (cottimo fiduciario), per l'affidamento di  
**"FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA"**

da eseguirsi sull'edificio pubblico adibito a **SCUOLA MEDIA** di proprietà comunale in Via Portella delle Ginestre a Realmonte.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

residente in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_

**CHIEDE DI PARTECIPARE ALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE IN OGGETTO**

nella sua qualità di legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale/denominazione) \_\_\_\_\_

(eventualmente) giusta procura generale / speciale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

quale:  TITOLARE

PRESIDENTE della società

SOCIO con potere di rappresentanza

\_\_\_\_\_

Cod. Fiscale \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ Cod.

attività \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_

Via/P.zza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_ e-

mail \_\_\_\_\_

che partecipa alla selezione quale (barrare e completare)

concorrente singolo:

*consorzio stabile costituito dai seguenti consorziati:*

Impresa consorziata \_\_\_\_\_

Impresa consorziata \_\_\_\_\_

Impresa consorziata \_\_\_\_\_

*capogruppo/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese denominato*

\_\_\_\_\_

*mandante di un raggruppamento temporaneo di imprese denominato*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

A tal fine, sotto la propria personale responsabilità, consapevole che ai sensi:

- dell'articolo 76, comma 1, del D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, le falsità in atti, l'uso di atti falsi, nei casi previsti dalla legge, sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia;
- dell'articolo 75 del D.P.R. n. 445/2000, il dichiarante e chi per esso decade dai benefici eventualmente conseguiti da provvedimenti emanati sulla base di dichiarazioni non veritiere;
- dell'articolo 71 del D.P.R. n. 445/2000, l'ente pubblico ha l'obbligo di effettuare idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità di quanto dichiarato;

#### DICHIARA:

Il possesso dei requisiti previsti nell'**AVVISO DEL 02/09/2016**, in particolare:

- 1) di rientrare nella categoria degli operatori economici di cui all'art. 45 D.Lgs. 50/2016;
- 2) di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art.80 D.Lgs. 50/2016 ed in particolare:
  - non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione, di concordato preventivo, o di altra procedura concernente la cessazione dell'attività;
  - non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui ai commi 1 e 2 dell'art. 38 D. Lgs. 163/2006 e ss.mm. e ii.;
  - essere in regola con le prescrizioni della L. 68/99 in materia di lavori ai disabili;
  - essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori (DURC);
  - essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la vigente normativa;
  - rispetto dei livelli retributivi e dei contratti di lavoro;
- 3) di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 83 co 1 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 ed in particolare:
  - iscrizione alla Camera di Commercio per la competente attività in relazione al servizio da svolgere.
- 4) di possedere i seguenti Requisiti di capacità tecnica e professionale:

- Avere svolto nel corso dei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, almeno un (1) servizio analogo a quello che si richiede, (Servizi di manutenzione di impianti termici c/o di climatizzazione), presso Enti pubblici o privati, e precisamente:

<i>Tipo servizio</i>	<i>Luogo</i>	<i>Amministrazione (pubblica/privata)</i>	<i>durata</i>

- Disporre di adeguata attrezzatura per l'esecuzione del Servizio e le relative dotazioni D.P.I. (secondo la normativa vigente) per la sicurezza del personale specializzato.
- 5) che l'impresa è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di \_\_\_\_\_, per la seguente attività: \_\_\_\_\_;
- 6) che i soggetti con potere di rappresentanza, oltre al sottoscritto dichiarante, e i direttori tecnici, attualmente in carica, sono:

<i>Cognome e nome</i>	<i>Luogo e data nascita</i>	<i>Residenza</i>	<i>Carica ricoperta</i>

- 7) di essere consapevole che, oltre ai direttori tecnici per ogni tipo di impresa, vanno indicati nello schema sopra indicato: il titolare per le imprese individuali, tutti i soci per le società in nome collettivo, i soci accomandatari per le società in accomandita semplice; per gli altri tipi di società e i consorzi gli amministratori muniti di potere di rappresentanza, di direzione e controllo, il socio unico persona fisica ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci.
- 8) che nell'anno antecedente la data della pubblicazione del bando per l'affidamento del servizio in oggetto sono cessati dalla carica, quali organi di amministrazione i seguenti soggetti<sup>1</sup>:

<i>Cognome e nome</i>	<i>Luogo e data nascita</i>	<i>Carica ricoperta, data cessazione</i>

- 9) che nei confronti dei soggetti sopra indicati non sussiste alcuna causa di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016;
- 10) di non trovarsi in situazioni che determinano l'esclusione dalla procedura di gara o/o l'incapacità a contrattare

<sup>1</sup> Elencare le persone fisiche che avevano potere di rappresentanza, di direzione e controllo e i direttori tecnici.

con la pubblica amministrazione;

- 11) di aver preso esatta cognizione della natura del contratto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- 12) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nell'avviso;
- 13) di avere preso conoscenza e di avere tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza;
- 14) che all'interno dell'azienda si è adempiuto agli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;
- 15) di essere in possesso, ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 81/2008, dei requisiti di idoneità tecnico-professionale;
- 16) di essersi recato sul posto dove deve eseguirsi il contratto, di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione del contratto;
- 17) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, la durata del rapporto contrattuale prevista per anni 1 (dall'avvenuto collaudo dell'impianto di videosorveglianza), rinnovabile ad insindacabile giudizio dell'Istituto Scolastico;
- 18) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per il successivo cottimo fiduciario (successivo avviso-bando di gara PROCEDURA NEGOZIATA - Cottimo Fiduciario, nel quale saranno stabiliti i criteri di valutazione dell'offerta, pertinenti alla natura, all'oggetto e alle caratteristiche dell'affidamento);
- 19) di essere a conoscenza che l'appalto verrà poi affidato con separata procedura espletata tra gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, così come disposto dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, in relazione al vigente Regolamento Comunale di acquisizione di lavori/beni/servizi.
- 20) che il soggetto proponente non ha riportato condanne penali, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione ad un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'art. 45, paragrafo 1, della direttiva ce 2004/18;
- 21) di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs. 196/03 esclusivamente per le finalità previste dall'avviso pubblico;
- 22) di aver preso visione del quadro tecnico economico allegato alla manifestazione d'interesse di che trattasi;
- 23) di aver provveduto alla sottoscrizione (con timbro e firma autografa), a titolo di dichiarazione di avvenuta accettazione, dell'allegato elaborato denominato "RELAZIONE TECNICA" a firma di funzionario tecnico di questa S.A., relativa alla specifica attività di progettazione, fornitura ed installazione, finalizzata all'acquisizione dei nulla-osta di settore (tutela della Privacy);
- 24) di essere a conoscenza che l'intervento comunque dovrà essere realizzato e collaudato entro e non oltre l'anno solare in corso (31/12/2016);
- 25) di aver preso coscienza degli elaborati tecnici e delle caratteristiche dell'impianto da realizzare e salvo esplicita certificazione fornita ed allegata alla presente, con la sottoscrizione della presente dichiara di non aver riscontrato nessuna incongruenza o anomalia progettuale sulle caratteristiche tecniche dell'impianto proposto, e pertanto non vanterà alcun diritto circa l'eventuale compromissione dell'effettiva realizzazione dell'impianto previsto, a regola d'arte.

Si allega:

- copia del documento di identità del sottoscrittore;

- Copia Certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria e Artigianato non anteriore a 6 mesi ovvero autodichiarazione riportanti i dati inseriti nella certificazione;

- Sottoscrizione (con timbro e firma autografa), a titolo di dichiarazione di avvenuta accettazione, dell'allegato elaborato denominato "RELAZIONE TECNICA" a firma di funzionario tecnico di questa

S.A., relativa alla specifica attività di progettazione, fornitura ed installazione, finalizzata all'acquisizione dei nulla-osta di settore (tutela della Privacy).

ALLEGA:

- certificazione fornita in originale oppure in fotocopia (in quest'ultimo caso, alla fotocopia dovrà essere allegata una dichiarazione di conformità all'originale a firma del legale rappresentante della Ditta dalla quale la certificazione è rilasciata), relativa ad eventuali incongruenze o anomalie progettuali riscontrate sulle caratteristiche tecniche dell'impianto proposto, e tali da comprometterne l'effettiva realizzazione a regola d'arte.

Data \_\_\_\_\_

---

FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

N.B. Presentare la presente istanza di invito al COMUNE DI REALMONTE, Palazzo Municipale, via Roma n. 17, 92010 REALMONTE (AG), entro le ore 10,00 del giorno 17/10/2016, in busta chiusa e sigillata.

RELAZIONE TECNICA - FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA PRESSO LA SCUOLA MEDIA SITA NEL  
COMUNE DI REALMONTE IN VIA PORTELLA DELLE GINESTRE



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELL'ISTRUZIONE E  
DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE  
DIPARTIMENTO DELL'ISTRUZIONE  
E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE



COMUNE DI REALMONTE

Provincia di Agrigento

-- 3° Settore: LL.PP. e Servizi Tecnico-Manutentivi --

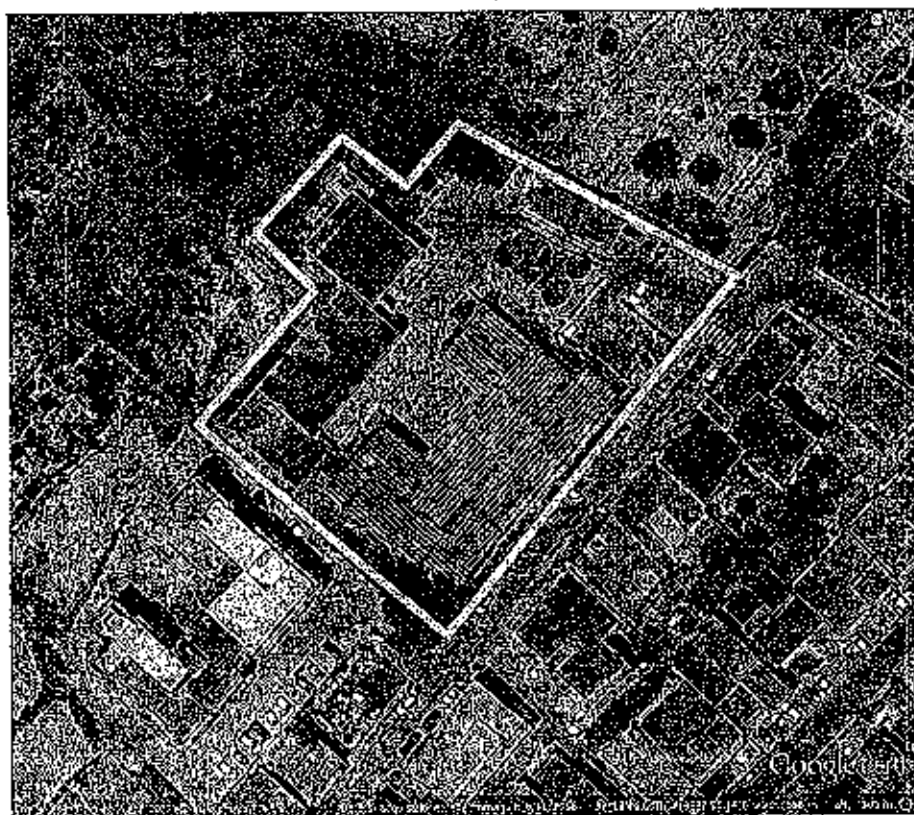
## RELAZIONE TECNICA

FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA  
PRESSO LA SCUOLA MEDIA SITA NEL COMUNE DI REALMONTE  
IN VIA PORTELLA DELLE GINESTRE



## INDICE

	pagina
1. PREMESSA.....	3
2. NORMATIVE.....	3
3. GENERALITÀ.....	3
4. DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA.....	3
5. COMPONENTI DEL SISTEMA.....	4
6. PROGETTAZIONE DEL SISTEMA.....	5
7. INSTALLAZIONE DEL SISTEMA.....	6
8. TUTELA DELLA PRIVACY.....	6
9. ONERI A CARICO DELLA DITTA AFFIDATARIA.....	6
10. SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE.....	7
11. COLLAUDO E DOCUMENTAZIONE.....	8
12. CERTIFICAZIONI.....	8
13. CONCLUSIONI.....	9



VISTA SATELLITARE SCUOLA MEDIA - VIA PORTELLA DELLE GINESTRE - REALMONTE



## PREMESSA

La presente relazione tecnica costituisce parte integrante, unitamente alla documentazione allegata, del progetto esecutivo per la realizzazione dell'impianto di videosorveglianza a protezione di un edificio da destinare a centro servizi polifunzionale.

## NORMATIVE

Provvedimento generale sulla videosorveglianza del 29 aprile 2004 Decreto Legge n.11 del 23 Febbraio 2009 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 45 del 24 febbraio 2009);  
D.Lgs n. 151/2015 (attuativo di una delle deleghe contenute nel c.d. Jobs Act);  
Orientamento dell'Autorità Garante della privacy;  
Norme italiane CEI46-7  
Norme italiane CEI64-8  
Norme italiane CEI79-2  
Norme italiane CEI79-3 V1

## GENERALITÀ

Verrà realizzato un impianto di videosorveglianza con le seguenti caratteristiche:

- 8 telecamere Day/Night a colori, Montaggio: a parete su perimetro Istituto Scolastico;
- Videoregistratore Multimediale - Server con tecnologia digitale (Network Video Recorder) ad alta definizione e connessione internet (sistema/piattaforma IP), compreso sistema operativo e software per la gestione e registrazione degli streaming.

## DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

Le aree interessate, e precisamente quelle coincidenti con gli spazi esterni di esclusiva pertinenza della scuola ed in prossimità di accessi (porte, finestre, vetrate, etc.) alla stessa, senza interferire con strade pubbliche o spazi privati in quanto aree non strettamente pertinenti l'edificio scolastico, verranno riprese da telecamere di tipo fisso ad elevata sensibilità, dotate di illuminatori led all'infrarosso fuori dall'orario delle attività scolastiche e oltre ad eventuali attività extrascolastiche che si svolgono all'interno della scuola, e pertanto in orari pomeridiani/serali e soprattutto notturni.

Le relative immagini verranno salvate in un dispositivo hardware di memoria fissa con tempi programmati per un periodo di tempo limitato (max 7 gg.), oltre i quali avverrà in automatico la sovrascrittura dei filmati, il tutto conformemente alle normative sulla Privacy.

Le immagini siano archiviate automaticamente, senza che esse possano essere visualizzate in tempo reale (esclusione di monitor sempre attivo).

Il sistema sarà dotato di impianto di allarme acustico in caso di violazione delle telecamere o dei relativi cablaggi a circuito chiuso.



In caso di necessità, a seguito di atto vandalico perpetrato ai danni dell'istituto scolastico, il sistema permetterà una veloce e semplice ricerca del filmato desiderato, con la possibilità di esportarlo attraverso la connessione USB, insieme al software di decodifica per la visione dei filmati in compressione H264, così come richiesto dalle Forze dell'Ordine.

Il sistema non permetterà la visione in tempo reale dei filmati né da remoto, a garanzia della privacy.

La trasmissione delle immagini dalle telecamere al server deve avvenire mediante segnale video criptato, attraverso la rete telematica.

Vi sarà un incaricato/operatore e un Responsabile dell'Impianto/titolare del trattamento (Dirigente scolastico) che ravvisata la necessità provvederanno a visionare in filmati per mezzo di un monitor, debitamente custodito unitamente al NVR all'interno di un armadio rinforzato (RACK 19" a pavimento), le cui chiavi verranno gelosamente custodite dal solo responsabile dell'Impianto.

Ulteriore misura di sicurezza sarà data dall'installazione di una password di accesso al sistema da locale, modificabile ad intervalli di tempo programmati.

La visualizzazione delle immagini concernenti eventi criminosi deve essere consentita alle sole Forze di Polizia e all'Autorità giudiziaria, limitando i compiti degli incaricati alla sola riproduzione delle immagini su supporto magnetico.

Il collegamento tra il sistema centrale di registrazione/server e quello periferico (telecamere) sarà costituito da rete da cablare con canaline esterne in PVC rigide, sfruttando la tecnologia IP, il tutto a circuito chiuso, pertanto senza necessità di terzo servizio con connessione 3G o sistema remoto Wi-Fi.

## COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema è costituito da i seguenti componenti con le caratteristiche minime di seguito descritte:

- 1) **Telecamera tipo fisso Bullet IP 2,4MP** a colori con sensore 1/3" Sony CMOS ONVIF 2.3 Obiettivo 2,8-12mm, filtro meccanico, IR led 5 x 42 Portata 40mt Colore bianco, Illuminazione 1 Lux colori / 0,5BW Digital Zoom , 3D NR , WDR, mainstream 1280\*1080@30fps Contenitore Metallico, cavo di uscita BNC, 32 Privacy Mask Dimensioni 284mm x 86mm Temperatura di esercizio -10°/+50° Alimentazione 12VDC/POE - assorbimento max 600mA.
- 2) **NVR digitale Real TIME HD 16CH** Risoluzione : 16CH\*1920P / 1080P Uscite video : 2 uscita VGA, 2 uscita HDMI Ingressi e uscite audio : 1 uscita RCA audio, 1 ingressi RCA audio Menu in lingua Italiana, pentaplex, interfaccia ethernet RJ45 Interfacce : 3 interfacce USB, 1 RS485 multiprotocollo Supporta 2 HDD Sata max 4TB Sistema operativo LINUX, Software di centralizzazione CMS Compatibile con app iPhone, Andoid, Windows Mobile, Blackberry Completo di tastiera di controllo mouse e telecomando Riproduzione locale: 4 canali Supporta interfaccia 3G e Wifi con chiavetta USB Funzionalità DDNS, Cloud e FTP, menù OSD, cancellazione programmabile registrazioni Dimensioni: 246, x 199 x 51,5 mm - Alimentazione 12VDC 2A.
- 3) **Switch PoE 10/100**, 8 porte PoE + 1 porta Uplink 9 porte 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Alimentazione PoE: 8 porte IEEE 802.3af, 48VDC /15,4W, Porta UPLINK : 1 porta Include alimentatore 230VAC, 48VDC/2,5A (desktop type) Dimensioni : 190x28x115 mm.

- 4) Unità HDD interna Sata 4TB.
- 5) Monitor LCD 19".
- 6) Cavi di rete LAN cat.6E UTP.
- 7) Materiale elettrico (canaline, connettori, allacci, ecc.).
- 8) Sirena esterna.
- 9) Armadio di sicurezza a pavimento per NVR.
- 10) Cartellonistica di segnalazione.
- 11) UPS 2200VA 230V.
- 12) Gestione servizio per 1 anno, assistenza post-installazione.

#### PROGETTAZIONE DEL SISTEMA

La progettazione dell'impianto di videosorveglianza risulta necessaria per l'autorizzazione alla installazione da parte dell'Ufficio Territoriale del Lavoro competente per territorio e per la messa in regola rispetto agli obblighi dettati dalla normativa in merito al trattamento dei dati personali, così come richiesto dal Garante della Privacy.

I documenti redatti per adempiere agli obblighi di legge sono:

- Relazione tecnica sull'installazione;
  - Planimetria con evidenza delle aree poste a videosorveglianza e dell'ubicazione dei dispositivi utilizzati;
  - Regolamento interno per la gestione dell'impianto di videosorveglianza;
  - Consulenza sui verbali per la nomina del rappresentante della tutela dei dati personali e il rappresentante dei lavoratori per la videosorveglianza;
  - Consulenza sulla compilazione dell'istanza di autorizzazione alla installazione dell'impianto.
- In merito alla relazione tecnica, sarà posta evidenza alla necessità che l'impianto di videosorveglianza dovrà essere progettato commisurandolo alla reali necessità e ai rischi rilevati sia per le persone che per i beni aziendali, così come richiesto sia per la tutela dei lavoratori che per la tutela della privacy.

Saranno motivati i seguenti principi:

- Principio di liceità. Il sistema sarà utilizzato esclusivamente per svolgimento di funzioni di sicurezza per la prevenzione di furti, rapine, danneggiamenti e atti di vandalismo.
- Principio di necessità. Il sistema sarà progettato e configurato per evitarne usi superflui rispetto agli scopi individuati. In particolare, i dettagli delle immagini e la durata delle registrazioni saranno coerenti con gli scopi enunciati.
- Principio di proporzionalità. E' necessario che l'utilizzazione della videosorveglianza sia in concreto realmente proporzionata agli scopi prefissi e legittimamente perseguibili. Pertanto le telecamere sono state posizionate laddove si è ritenuta una effettiva esigenza per concreti pericoli per la sicurezza e per la protezione del patrimonio.

- Principio di finalità. Gli scopi perseguiti saranno determinati, espliciti, legittimi e pertinenti con le finalità.

### INSTALLAZIONE DEL SISTEMA

Il sistema sarà installato dalla medesima ditta fornitrice della componentistica, secondo la normativa di settore vigente e a fine lavori verrà dalla stessa debitamente configurato e collaudato, prima della consegna al referente individuato.

Quest'ultimo unitamente ad altro personale addetto verrà dalla medesima ditta fornitrice istruito sul relativo uso per mezzo di un corso di formazione specifico per un periodo non inferiore a 8 (otto) ore.

La stessa ditta fornitrice/installatrice provvederà al disbrigo delle necessarie pratiche a tutela della privacy, presso le autorità competenti (Ispettorato del Lavoro, Prefettura, Questura per mezzo della locale Stazione CC.).

### TUTELA DELLA PRIVACY

Presupposto indispensabile risulta quello che venga data al lavoratore adeguata informazione sulle modalità d'uso degli strumenti di videosorveglianza nel rispetto di quanto disposto dal D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (c.d. Codice Privacy).

Nel rispetto della norma saranno, altresì, collocati idonei cartelli indicatori e/o di segnalazione di area coperta da servizio di videosorveglianza, con indicazione degli orari programmati di ripresa e riportanti le raccomandazioni rilasciate dal Garante della privacy con la nota dell'8 aprile 2010:

- *informazione ai lavoratori della presenza di telecamere;*
- *nomina di un incaricato della gestione delle video riprese;*
- *posizionamento delle telecamere verso le "zone a rischio";*
- *conservazione delle immagini per un periodo temporale limitato.*

Saranno in qualunque modo tutelati sia i docenti che i lavoratori tutti (personale ATA, operatori scolastici a qualsiasi titolo, personale di segreteria, etc.) nonché gli studenti (minorenni) ed infine eventuali utenti o fruitori esterni.

Necessita ribadire che l'impianto di video sorveglianza di che trattasi, in riferimento all'art. 4 dello Statuto dei Lavoratori, non è da intendersi come una possibile forma di controllo da parte della Struttura scolastica per accertare una coerente prestazione lavorativa a scopo sanzionatorio, bensì la sola tutela del patrimonio pubblico (beni immobili e beni mobili), al fine di preservarlo da potenziali atti vandalici, il tutto previo accordo sindacale o in alternativa di autorizzazione da parte degli Enti Competenti.

### ONERI A CARICO DELLA DITTA AFFIDATARIA

Sono compresi nell'appalto i seguenti obblighi e spese a carico dell'affidatario:



1. la progettazione delle opere e la predisposizione di tutta la documentazione tecnica (relazioni specialistiche, disegni realizzativi, certificati di omologazione dei dispositivi, certificato di qualità degli apparati, etc.);
2. la redazione del piano operativo per la sicurezza fisica dei lavoratori, per quanto attiene alle relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, compresa ogni spesa derivante dall'osservanza del suddetto piano;
3. l'appaltatore che non conduce personalmente i lavori dovrà farsi rappresentare per mandato da persona munita dei requisiti prescritti. Tale persona dovrà dichiarare per iscritto la relativa accettazione;
4. l'assistenza al collaudo da parte di personale interno all'istituto scolastico o dell'esperto esterno nominato dall'Istituto stesso, per il rilascio del certificato di corretta installazione e conformità dell'esecuzione;
5. il trasporto, lo scarico e l'immagazzinamento di ogni materiale occorrente fino al sito di montaggio;
6. ogni prestazione ed ogni spesa per la mano d'opera occorrente alle condizioni normative e retributive stabilite dai C.C.L. vigenti;
7. il risarcimento dei danni diretti ed indiretti, che, in dipendenza della esecuzione dei lavori, venissero arrecati a terzi ed ai beni;
8. le spese di contratto e quelle inerenti e conseguenti e le spese di registro e bollo;
9. la fornitura e l'installazione della tabelle identificativa dell'intervento da eseguire, prevista dai regolamenti comunitari, con le indicazioni che verranno fornite dall'Istituto;
10. l'assicurazione contro i rischi dell'incendio dall'inizio dei lavori fino allo sgombero totale del cantiere, con polizza intestata all'Istituto, di tutte le opere, comprendendo nel valore assicurato anche le forniture dei beni;
11. le spese per eventuali atti di quietanza e qualsiasi altra spesa dipendente dal contratto, senza diritto di rivalsa.

Si fa presente, inoltre, che si tratta di un'installazione da realizzarsi in un cantiere aperto, con continuo afflusso di studenti e circolazione di personale interno negli uffici.

La prevista infrastruttura di comunicazione (cablaggio strutturato) sarà collocata presso un locale degli uffici di segreteria scolastica all'interno dello stesso istituto, unitamente alla collocazione di un rack.

La totalità dei cavi di distribuzione orizzontale e verticale, dovrà essere posto in adeguata canalizzazione (per dimensionamento opportuno si intende il fatto che dovrà essere lasciato vuoto uno spazio utile all'interno di circa il 30% rispetto allo spazio necessario al passaggio dei cavi previsti dal presente capitolato tecnico), nonché provvisti di sistemi di etichettatura.

Le canalizzazioni occorrenti per i cavi di distribuzione orizzontale e/o verticale dovranno essere rispondenti alle norme CEI, in PVC e dimensionate opportunamente.

#### SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE

Oltre alla fornitura ed installazione sarà previsto un contratto di assistenza della durata di 1 anno, che comprende la fase di avviamento e configurazione dell'impianto, nonché la garanzia non inferiore a 24 mesi sugli apparati forniti, a partire dalla data di collaudo da parte dell'Amministrazione, e di almeno 20 anni per la parte passiva di cablaggio.



La prevista gestione del servizio per 1 anno, liberamente rinnovabile per l'anno successivo a carico dell'Istituto scolastico, comprende l'assistenza post-installazione a chiamata entro le 24h dalla segnalazione del guasto.

Nel caso in cui il componente o l'apparato guasto non sia riparabile entro l'ulteriore termine di 24h, l'appaltatore è tenuto a sostituirlo con uno di caratteristiche e prestazioni similari per ripristinare la corretta funzionalità dell'impianto.

Durante il periodo di garanzia la ditta appaltatrice si impegna, a proprio carico, a riportare l'impianto in perfetta condizione di funzionamento e di conformità alle specifiche tecniche di cui all'impianto di prima installazione e di cui all'affidamento.

Si impegna, altresì, a coadiuvare il personale scolastico alla corretta tenuta dei registri di manutenzione/ispezione dell'impianto e quant'altro necessario ad una corretta gestione della procedura di tutela della privacy da parte dello stesso Istituto scolastico.

Inoltre, per tutta la durata del periodo di garanzia, l'appaltatore si impegna ad effettuare verifiche trimestrali sullo stato d'uso del sistema e con particolare riferimento alle parti soggette ad usura, nonché una analisi sulle prestazioni complessive del sistema.

Durante il periodo di gestione del servizio, eventuali materiali di ricambio di tipo "deperibile" (batterie UPS, etc.) saranno a carico dell'Istituto Scolastico, per il resto sarà a completo carico della ditta affidataria o di terzo responsabile (garanzia europea).

#### COLLAUDO E DOCUMENTAZIONE

Il sistema offerto deve possedere tassativamente i requisiti costruttivi che lo rendano pienamente conforme alle disposizioni in materia di Conformità Elettromagnetica, così come disposto dalla direttiva CEE 89/336, recepita dal D.L. 476 del 4 Dicembre 1992, e successive modifiche ed integrazioni.

Il collaudo dell'impianto dovrà essere effettuato entro 20 giorni naturali e consecutivi dalla data di fine lavori.

Si dovrà verificare il corretto funzionamento di tutti i dispositivi oggetto della fornitura.

La ditta appaltatrice dovrà altresì mettere a disposizione dell'Amministrazione gli strumenti utilizzati per le misure (al fine di consentire controlli a campione sulla rispondenza di quanto dichiarato), nonché eventuali strumenti hardware e software necessari per le prove.

In caso di esito negativo del collaudo la ditta appaltatrice dovrà porre rimedio agli eventuali malfunzionamenti entro un congruo termine concordato, non inferiore in ogni caso a giorni 15 dall'esito negativo del collaudo. Allo scadere del termine si procederà ad un nuovo collaudo.

Alle parti interessate sarà rilasciata copia del verbale di collaudo.

A seguito delle risultanze del collaudo, si procederà al pagamento delle spettanze dovute.

#### CERTIFICAZIONI

Al termine dei lavori, con riferimento a quanto previsto dalle normative di settore, ogni singola tratta cablata dovrà essere certificata da apposita misura strumentale, per verificare la rispondenza alle caratteristiche richieste.

Di ogni test dovrà essere redatta apposita certificazione con indicazione di utilizzo di apposito strumento in categoria 6e.

Al termine dei lavori la ditta appaltatrice rilascerà apposita dichiarazione di fine lavori.

Entro 20 giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione di ultimazione dei lavori, e comunque prima della seduta di collaudo, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire i seguenti documenti:

- dichiarazione di conformità alla regola d'arte, sottoscritta dal legale rappresentante;
- conformità alle direttive di compatibilità elettromagnetica CEE 89/336 (marchio CE) relativamente ai componenti attivi e passivi installati;
- descrizione della struttura della rete, incluso l'elenco dei prodotti utilizzati;
- planimetrie con sopra riportato il posizionamento di ogni componente messo in opera;
- percorsi utilizzati, colonne montanti, dislocazione di ogni componente e loro numerazione effettiva;
- disegno particolareggiato dell'equipaggiamento dell'armadio con numerazione identificativa di ogni componente;
- tabella riassuntiva di attestazione di ogni singolo punto, riportando tutte le diciture identificative utilizzate per le connettizzazioni dei cavi (sia in rame sia in fibra ottica), dalla presa di utente all'armadio di concentrazione, indicando tutti i componenti del cablaggio e della rete;
- allegati tecnici e manuali di ogni componente (attivo e passivo) installato;
- misure sulle tratte di cablaggio.

## CONCLUSIONI

La normativa generale sulla videosorveglianza prevede che l'eventuale installazione di sistemi video presso Istituti scolastici debba garantire "il diritto dello studente alla riservatezza" (art. 2, comma 2, D.P.R. n. 249/1998), attraverso l'adozione di opportune cautele, al fine di assicurare l'armonico sviluppo delle personalità dei minori, in relazione alla loro vita, al loro processo di maturazione e al loro diritto all'educazione.

In tale quadro, quindi, risulta ammissibile l'utilizzo di tali sistemi in casi di stretta indispensabilità, al fine di tutelare l'edificio e i beni scolastici da atti vandalici, circoscrivendo le riprese alle sole aree interessate e attivando gli impianti negli orari di chiusura degli istituti.

Sarà obbligo dell'Istituto scolastico redigere ed approvare (con apposita delibera di Consiglio di Istituto debitamente pubblicata presso il relativo Albo), un apposito "Regolamento per l'utilizzo di telecamere nelle aree all'aperto di pertinenza dell'Istituto".



FIRMA

QUADRO ECONOMICO Fornitura e gestione servizio di video sorveglianza

A) Importo intervento	€	19.050,00
A.1) Costo della Sicurezza -Oneri diretti-	€	285,75
A.2) Costo della Sicurezza -Oneri Specifici-	€	666,75
A.3) Costo della Manodopera	€	2.857,50
Importo Lavori soggetti a Base D'asta	€	<u>18.097,50</u>
B) Somme a Disposizione		
B.1) I.V.A. su imponibile al 22%	€	4.191,00
B.2) Compenzi RUP ed Oneri	€	464,82
B.3) Imprevisti ed arrotondamenti	€	1.294,18
	€	<u>5.950,00</u>

**Totale intervento**

**€ 25.000,00**



# PROGETTO/PREVENTIVO PER LA FORNITURA E GESTIONE SERVIZIO DI VIDEOSORVEGLIANZA

PRESSO LA SCUOLA MEDIA SITA NEL COMUNE DI REALMONTE IN VIA PORT'ELLA DELLE GINESTRE

DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO	Q.TA'	SUB-TOTALE	IVA 22%	TOTALE
Telecamera tipo fisso Bullet IP 2,4MP a colori con sensore 1/3" Sony CMOS ONVIF 2.3 Obiettivo 2,8-12mm, filtro meccanico, IR led 5 x 42 Portata 40mt Lore bianco, illuminazione 1 Lux colori / 0,5BW Digital Zoom , 3D NR , WDR, mainstream 1280x1080@30fps Contenitore Metallico, cavo di uscita BNC, 32 Privacy Mask	pz	€ 280,00	16	€ 4.480,00	€ 985,60	€ 5.465,60
NVR digitale Real TIME HD 16CH Risoluzione : 16CH*1920P / 1080P Uscite video : 2 uscita VGA, 2 uscita HDMI Uscite audio : 1 uscita RCA audio, 1 ingressi RCA audio Lingua in lingua Italiana, pentaplex, interfaccia ethernet 5 Interfacce : 3 Interfacce USB, 1 RS485 multiprotocollo Portata 2 HDD Sata max 4TB Sistema operativo LINUX, Software di centralizzazione CMS Compatibile con app iPhone, Andoid, Windows Mobile, BlackBerry Completo di tastiera di controllo mouse e telecomando Riproduzione locale: 4 canali Portata interfaccia 3G e Wifi con chiavetta USB Funzionalità DDNS, Cloud e FTP, menù OSD,	pz	€ 600,00	1	€ 600,00	€ 132,00	€ 732,00
Switch PoE 10/100, 8 porte PoE + 1 porta Uplink 9 porte 10/100 Mb/s (8xPoE + 1xUPLINK), Alimentazione PoE: 8 porte IEEE 802.3af, 48VDC /15,4W, Porta UPLINK : 1 porta Include alimentatore : 230VAC, 48VDC/2.5A (desktop)	pz	€ 280,00	2	€ 560,00	€ 123,20	€ 683,20
Porta HDD interna Sata 4TB	nr	€ 170,00	2	€ 340,00	€ 74,80	€ 414,80
Monitor LCD 19"	nr	€ 150,00	2	€ 300,00	€ -66,00	€ 366,00
Cavo di rete LAN cat.6E UTP	mt	€ 0,50	610	€ 305,00	€ 67,10	€ 372,10
Materiale elettrico (canaline, connettori, allacci, ecc.)	pz	€ 1.500,00	1	€ 1.500,00	€ 330,00	€ 1.830,00
Griglia esterna con lampeggiante	pz	€ 90,00	1	€ 90,00	€ 19,80	€ 109,80
Armadio di sicurezza a pavimento (Rack 19")	pz	€ 450,00	1	€ 450,00	€ 99,00	€ 549,00
PS 2200VA 230V	pz	€ 375,00	1	€ 375,00	€ 82,50	€ 457,50
Cartellonistica di segnalazione	a corpo	€ 400,00	1	€ 400,00	€ 88,00	€ 488,00
Installazione	nr	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00	€ 990,00	€ 5.490,00
Progettazione, configurazione, collaudo, e disbrigo pratiche presso autorità competenti (tutela privacy)	nr	€ 3.500,00	1	€ 3.500,00	€ 770,00	€ 4.270,00
Gestione servizio per 1 anno, assistenza post-installazione	nr	€ 1.200,00	1	€ 1.200,00	€ 264,00	€ 1.464,00
Formazione/istruzione per il personale addetto	nr	€ 450,00	1	€ 450,00	€ 99,00	€ 549,00

SUB-TOTALE € 19.050,00

IVA

€ 4.191,00

SPESA COMPLESSIVA

€ 23.241,00

