

**CAPITOLATO DI GARA PER LA FORNITURA DI  
APPARATI DI VIDEOSORVEGLIANZA PARCHEGGIO STAZIONE ED ALTRE AREE  
DEL TERRITORIO DI BORGOMANERO**

**ART. 1 OGGETTO**

L'appalto, costituito di un unico Lotto, ha per oggetto la fornitura e installazione di apparati di rete e di videosorveglianza per il territorio di Borgomanero.

In particolare, è prevista l'installazione dei nuovi punti di ripresa e lo spostamento di alcuni punti di ripresa esistenti presso altre zone, la configurazione degli apparati, indirizzamento IP e inserimento del sistema Avigilon è a cura del Ufficio CED del Comune.

**ART2. TIPOLOGIA DEI PRODOTTI OGGETTO DELLA FORNITURA**

Sono richiesti prodotti Avigilon, per i diversi siti indicati al punto 1, come specificato nel documento elenco materiali allegato all'RDO.

Sono inoltre richiesti, per le forniture degli apparati di ripresa:

- l'attività di installazione presso i diversi siti, comprensiva dei supporti di collegamento a palo o a muro, cavi di collegamento e attività di impiantistica;
- l'attività di installazione di n. 4 ponti radio presso (cimitero Vergano > Campanile Vergano) e (parco della Resistenza zona Arena > Parco della Resistenza Villa Zanetta)
- l'attività di spostamento di n. 3 punti di ripresa esistenti.
  - Telecamera Fissa da Corso Cavour Municipio a Via Tornielli Municipio
  - Telecamera Fissa da Villa Marazza a Cimitero di Via Sorga ingresso 2
  - Telecamera Fissa da Parco della Resistenza Bar a Ingresso Villa Zanetta

### **ART. 3 – DETTAGLIO PUNTI DI RIPRESA E ATTIVITÀ DA SVOLGERE**

Di seguito vengono elencati i punti di ripresa e le attività da svolgere nel dettaglio.

#### **ZONA 1 – MUNICIPIO**

##### **Punto 0 – Ufficio CED**

Fornitura degli encoder per l'inserimento di n.9 telecamere analogiche presenti nel municipio nel sistema Avigilon, l'installazione e configurazione sarà effettuata dal personale dell'Ufficio CED.

Dettaglio materiali:

N.10 Licenze VMS ACC7 Avigilon Control Center Standard - VMS ACC7.

N.3 4-Port H.264 Video Encoder with 4 Audio Inputs and 4 Audio Outputs - ENC-4P-H264.

N.1 1U EIA (19") Rack Mountable Bracket for 3 ENC-4P-H264 - ENC-BRK1U

---

##### **Punto 1 – Piazza Martiri**



Piazza Martiri sostituzione di una telecamera guasta 2x 3MP H5A Dual Head Camera 10.0C-H5DH-DO1-IR, Scatola di collegamento e cavo di rete già presente.

Dettaglio materiali:

N.1 Telecamera 2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR - 10.0C-H5DH-DO1-IR.

N.3 4-Port H.264 Video Encoder with 4 Audio Inputs and 4 Audio Outputs - ENC-4P-H264.

N.1 1U EIA (19") Rack Mountable Bracket for 3 ENC-4P-H264 - ENC-BRK1U

---

**Punto 2 – Corso Cavour**



Corso Cavour sostituzione telecamera Bullet 5.0L-H4A-BO1-IR-B su punto rete già esistente con una telecamera 2x 3MP H5A Dual Head Camera 10.0C-H5DH-DO1-IR e spostamento della telecamera Bullet in via Torielli.

Dettaglio materiali:

N.1 Telecamera 2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR - 10.0C-H5DH-DO1-IR.

N. 1 Scatola di collegamento per Telecamera Dual Head Camera - H5DH-DO-JBOX1.

---

**Punto 3 – Via Tornielli**



Spostamento della telecamera Bullet 5.0L-H4A-BO1-IR-B di Corso Cavour in via Tornielli, il punto di ripresa è nuovo e bisogna tirare un cavo di rete dall'adiacente sala server del Municipio.

---

**Zona 2 – Villa Marazza**

**Punto 4 – Villa Marazza**



Sostituzione telecamera Bullet 5.0L-H4A-BO1-IR-B con una telecamera H5 Multisensor 15C-H5A-3MH, il punto di ripresa deve essere spostato più in basso e ad angolo, la telecamera Bullet va poi spostata al Cimitero di Borgomanero nel secondo ingresso.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor 3X5MP,WDR,270degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 15C-H5A-3MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno - WLMT-1001.
  - N.1 Supporto ad angolo per telecamere Avigilon - H4-MT-CRNR1.
-

**Zona 3 – Cimitero di Borgomanero**

**Punto 5 – Cimitero ingresso n.2**



Installazione della telecamera Bullet 5.0L-H4A-BO1-IR-B di Villa Marazza, attacco di rete già presente bisogna solo installare la scatola di collegamento H4-BO-JBOX1

Dettaglio materiali:

N.1 Scatola di collegamento per Telecamera Bullet HD - H4-BO-JBOX1.

---

**Zona 4 – Parco della Resistenza**

**Punto 6 – Parco Resistenza Bar**



Sostituzione telecamera Bullet 5.0L-H4A-BO1-IR-B con una telecamera H5 Multisensor 20C-H5A-4MH, la telecamera Bullet va poi spostata all'ingresso di Villa Zanetta.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor 4X5MP,WDR,360degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 20C-H5A-4MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno - WLMT-1001.
-

**Punto 7 – Parco Resistenza Area Giochi**



Sostituzione di una telecamera H4 Multisensor con tre ottiche guasta con una H5 Multisensor 15C-H5A-3MH, adattatore a palo riutilizzabile.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor 3X5MP,WDR,270degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 15C-H5A-3MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
-

**Punto 8 – Parco Resistenza Arena**



Installazione ponte radio Mikrotik CubeG-5ac60aypair verso Villa Zanetta previa verifica visibilità cavo di rete già a palo altrimenti su Campanile di Borgomanero in sostituzione di un'altra antenna.

Dettaglio materiali:

N.1 Antenna Mikrotik CubeG-5ac60aypair.

---

**Punto 9 – Villa Zanetta ingresso**



Spostamento della telecamera Bullet 5.0L-H4A-BO1-IR-B di Parco della Resistenza Zona Bar in sostituzione di una vecchia telecamera IP HikVision, il cavo di rete è già presente.

Dettaglio materiali:

N.1 Scatola di collegamento per Telecamera Bullet HD - H4-BO-JBOX1.

---

**Punto 10 – Villa Zanetta ingresso parco della Resistenza**



Sostituzione di una vecchia telecamera IP Hikvision con una H5 Multisensor con tre ottiche 15C-H5A-3MH, il punto di ripresa deve essere spostato più in basso e ad angolo.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor 3X5MP,WDR,270degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 15C-H5A-3MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno - WLMT-1001.
  - N.1 Supporto ad angolo per telecamere Avigilon - H4-MT-CRNR1.
- 

### **Punto 11 – Villa Zanetta ingresso parco della Resistenza**



Sostituzione Vecchio ponte radio Mikrotik con il Mikrotik CubeG-5ac60aypair verso Parco della Resistenza previa verifica visibilità altrimenti verso il puntamento attuale al Campanile di Borgomanero.

Dettaglio materiali:

- N.1 Antenna Mikrotik CubeG-5ac60aypair.
-

Zona 5 – Piazza 20 Settembre

Punto 12 - Piazza 20 Settembre



Sostituzione di una vecchia H3 Multisensor con 4 ottiche 12W-H3-4MH-DP1-B con una H5 Multisensor con 4 ottiche 20C-H5A-4MH, il punto di ripresa deve essere spostato più in basso.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor 4X5MP,WDR,360degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 20C-H5A-4MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno - WLMT-1001.
-

**Zona 6 – San Marco**

**Punto 13 – Scuola Infanzia**



Sostituzione di un vecchia telecamera IP Pelco con una H5 Multisensor con 4 ottiche 20C-H5A-4MH, cavo di rete già presente.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor  
4X5MP,WDR,360degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 20C-H5A-4MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e  
Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno - WLMT-1001.
  - N.1 Supporto Adattatore a Palo - H4-MT-POLE1
-

**Punto 14 – Scuola Primaria**



Sostituzione di un vecchia telecamera IP Pelco con una H5 Multisensor con 4 ottiche 20C-H5A-4MH, cavo di rete già presente abbassare punto di ripresa.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor 4X5MP,WDR,360degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 20C-H5A-4MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno - WLMT-1001.
  - N.1 Supporto Adattatore a Palo - H4-MT-POLE1
-

**Zona 7 – Vergano**

**Punto 15 – Vergano Cimitero**



Sostituzione di un vecchia telecamera IP Pelco con una H5 Multisensor con 3 ottiche 15C-H5A-3MH, cavo di rete e supporto ad angolo già presente. Sostituzione di un vecchio ponte radio Mikrotik con il Mikrotik CubeG-5ac60aypair che punta verso il Campanile di Vergano.

Dettaglio materiali:

- N.1 Cameramodule per Pendant Wall Mount - Telecamera H5 Multisensor 3X5MP,WDR,270degreemaxfieldofview,Lightcatcher,3.3-5.7MM - 15C-H5A-3MH.
  - N.1 Calotta trasparente e cover per Multisensor H5A - H5AMH-DC-COVR1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno per speed dome Avigilon H4IRPTZ e Multisensor H5A - H5AMH-AD-PEND1.
  - N.1 Adattatore per montaggio pendente da esterno - WLMT-1001.
  - N.1 Antenna Mikrotik CubeG-5ac60aypair.
-

**Punto 16 – Vergano Campanile**



Sostituzione di un vecchio ponte radio Mikrotik con il Mikrotik CubeG-5ac60aypair che punta verso il Cimitero di Vergano.

Dettaglio materiali:

N.1 Antenna Mikrotik CubeG-5ac60aypair.

---

**Punto 17– Vergano Scuola Infanzia**



Sostituzione di un vecchia telecamera IP Hikvision con una telecamera 2x 3MP H5A Dual Head Camera 10.0C-H5DH-DO1-IR, spostamento della telecamera nello spigolo a sinistra in base alla visibilità.

Dettaglio materiali:

N.1 Telecamera 2x 3MP H5A Dual Head Camera. Outdoor camera with built-in IR - 10.0C-H5DH-DO1-IR.

N.1 Supporto pendente per telecamera Avigilon Dual Head - H5DH-MT-NPTA1.

---

**ART. 3 - SOPRALLUOGO**

L'operatore economico dovrà effettuare preventivamente un sopralluogo previo appuntamento da fissare con l'ufficio CED, i cui riferimenti sono indicati all'articolo 10 del presente Capitolato, entro la data di richiesta chiarimenti fissata in sede di RdO. La stazione Appaltante rilascerà apposita attestazione di avvenuto sopralluogo che dovrà poi essere allegata alla documentazione amministrativa della richiesta d'offerta.

**ART. 4 - MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE**

La Richiesta di Offerta è effettuata con il criterio del prezzo più basso. La base d'asta per la fornitura è fissata in € 26.229,00 iva esclusa. Non saranno ammesse offerte superiori alla base d'asta stabilita dalla Stazione Appaltante.

In caso di due o più offerte di uguale importo, l'aggiudicazione sarà effettuata all'impresa che avrà presentato l'offerta nel minor tempo rispetto al termine fissato dalla stazione appaltante per la presentazione delle offerte, previa verifica dei requisiti di carattere generale.

#### **ART. 5 - STIPULA DEL CONTRATTO**

Ai sensi dell'art. 52 delle Regole del Sistema di e-Procurement il Contratto si intenderà validamente perfezionato al momento in cui il Documento di stipula, generato dal sistema a seguito dell'aggiudicazione definitiva sottoscritto con firma digitale, viene caricato a sistema.

#### **ART. 6 - CAUZIONE DEFINITIVA**

Ai sensi dell'articolo 53 comma 4 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 la stazione appaltante non richiede la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto in quanto trattasi di installazione e fornitura di apparati e la liquidazione avverrà solo dopo l'emissione di regolare atto di collaudo.

#### **ART. 7 - PAGAMENTI**

Il pagamento del servizio sarà effettuato in un'unica rata, previo collaudo del sistema e verifica della regolarità contributiva della ditta. Il Codice Univoco d'ufficio per la fatturazione elettronica è: 5FKWJD.

#### **ART. 8 – DIVIETO DI SUBAPPALTO**

E' fatto assoluto divieto all'operatore economico contraente di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto a pena di nullità della cessione stessa. È altresì escluso il subappalto. L'ente appaltante in questo caso ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

#### **ART. 9 - TRACCIABILITÀ**

La ditta aggiudicataria è impegnata ad osservare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari in ottemperanza a quanto previsto dalla Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni.

#### **ART. 10 - RIFERIMENTI DELLA STAZIONE APPALTANTE**

Il referente incaricato dal Punto Ordinante per questa RdO è Michele Marucco – Funzionario Settore Informatico e Relazioni con il Pubblico del Comune di Borgomanero, telefono 0322-837775, email: [ced@comune.borgomanero.no.it](mailto:ced@comune.borgomanero.no.it)