

ELENCO DOCUMENTI:

- . Tav.E1 Planimetria impianto elettrico e quadri elettrici
- . Tav.E2 Relazione tecnica
- . Tav.E3 Computo metrico, analisi prezzi e quadro economico
- . All. Piano di manutenzione e capitolato di appalto

Spazio Riservato all'Ufficio Tecnico

IL COMMITTENTE TIMBRO E FIRMA



**FRANCESCO ING. GIULIONI NICOLETTI**

cell: +39 347 11.39.088 email: giulionifrancesco@virgilio.it  
Via Strozacapponi n.92/U-17, 06132 - Castel del Piano - Perugia



COMMITTENTE



COMUNE DI DERUTA  
Piazza dei Consoli 15, 06053 Deruta (PG)  
P.IVA 00222390544



COMMESSA

AMPLIAMENTO SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA

Rotatoria Sant'Angelo di Celle, rotatoria San Nicolò di Celle, rotatoria centro storico Deruta, rotatoria Casalina e svincolo Ripabianca  
06053 Deruta (PG)

OGGETTO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

Relazione tecnica

TIPO DI PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	VIS.	APP.
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

IL PROGETTISTA



CLASSE RISERVATEZZA	01
DISEGNATO	GF
VISTO	GF
APPROVATO	GF

DATA	13/11/2019
SCALA	/
FILE	GF209 04 CE 002 A
PRATICA	GF209

TAV.

**E2**

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

## INDICE

- 1 DATI GENERALI
- 2 DESCRIZIONE DELL'OPERA E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO
- 3 ELENCO MATERIALI PRINCIPALI
- 4 CONSERVAZIONE DELLE REGISTRAZIONI
- 5 RIFERIMENTI NORMATIVI E LEGISLATIVI

## 1 DATI GENERALI

---

**Committente:** COMUNE DI DERUTA.

Piazza dei Consoli n.15, 06053 Deruta (PG).

P.IVA 00222390544

**Opera:** Ampliamento sistema di videosorveglianza TVcc.

Rotatoria Sant'Angelo di Celle, rotatoria San Nicolò di Celle, rotatoria centro storico Deruta, rotatoria Casalina e svincolo Ripabianca.

06053 Deruta (PG).

**Oggetto:** Progetto impianto di videosorveglianza TVcc  
Relazione Tecnica

## 2 DESCRIZIONE DELL'OPERA E FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

---

Il nuovo sistema di videosorveglianza oggetto della presente relazione, interessa il Comune di Deruta, ed in particolare le seguenti zone che rappresentano gli accessi stradali al Comune stesso:

- Rotonda Sant'Angelo di Celle;
- Rotonda San Nicolò di Celle;
- Rotatoria centro storico Deruta;
- Rotatoria Casalina,
- Svincolo Ripabianca.

L'intero sistema di videosorveglianza che verrà realizzato sarà di tipo TVcc, cioè si utilizzano telecamere che trasmettono il segnale video verso specifici set di monitor e/o videoregistratori.

Esso risulterà completamente di nuova concezione, ed andrà ad integrare l'impianto di videosorveglianza già esistente all'interno del Comune di Deruta stesso.

Il nuovo impianto di videosorveglianza TVcc verrà progettato seguendo tutte le tendenze e gli accorgimenti al fine da renderlo il più possibile versatile ed in grado di soddisfare le esigenze del momento.

Nella scelta delle dotazioni si è tenuto conto della funzionalità, della modernità e dell'economicità dello stesso; economicità valutata non solo nel momento dell'installazione e realizzazione dell'impianto ma anche e soprattutto nell'ordinaria gestione dello stesso.

Il sistema di videosorveglianza oggetto della presente relazione sarà di tipo TVcc (TeleVisione a circuito chiuso) ed è costituito da un insieme di telecamere di sorveglianza (n.8 telecamere fisse) che trasmettono il segnale video verso monitor e registratori video digitali (DVR): tramite gli eventuali monitor l'operatore è in grado di controllare molteplici punti dell'impianto, visualizzando una o più riprese eseguite dalle telecamere.

Il DVR (Digital Video Recorder) ha il compito di archiviare le registrazioni delle telecamere di cui sopra, permettendone la visione remota.

Il collegamento delle telecamere con la centrale operativa, situata presso il Municipio ed in cui sono presenti il DVR ed i monitor, verrà realizzato tramite ponti radio opportunamente configurati.

Il sistema di videosorveglianza descritto sarà attivo 24 ore su 24.

Tutte le telecamere verranno installate su pali della pubblica illuminazione esistenti, fatta eccezione per la telecamera dello svincolo di Ripabianca per cui verrà posato un palo dedicato alla videosorveglianza TVcc di nuova fornitura.

Inoltre verranno installati, per ciascun palo, un quadro elettrico per alloggio della componentistica necessaria (alimentatori, switch e protezioni elettriche) ed il ponte radio per il collegamento con la centrale operativa.

I quadri elettrici da palo verranno alimentati dal quadro elettrico della pubblica illuminazione esistente più vicino al punto in cui verranno installate le telecamere.

Per maggiori dettagli si rimanda alla tavola planimetrica E1.

### 3 ELENCO MATERIALI PRINCIPALI

---

- N. 8 telecamera fissa (tipo BULLET);
- N.5 ponte radio.

#### Tipologia telecamera tipo BULLET per esterno:

- Telecamera fissa, sensore 1/3" progressive scan CMOS, portata 40-50 m, lente vari-focal con ottica 2.8-12 mm che permette un angolo di ripresa da 108° fino a 31°;
- Vetro antiriflesso;
- Illuminatore IR 42 led;
- Massima risoluzione 2688x1520 pixel;
- Alimentazione 12 Vdc;
- Grado di protezione IP67.

#### Tipologia ponte radio:

- Velocità di trasmissione > 500 Mbps;
- CPU QCA 9563 (750 MHz);
- Radio QCA 9882;
- RAM 64 MByte;
- 256 QAM.

## 4 CONSERVAZIONE DELLE REGISTRAZIONI

In applicazione del principio di proporzionalità riportato nel Decreto Legislativo n.196 del 30 Giugno 2003 (art. 11, comma 1, lettera "e"), l'eventuale conservazione temporanea dei dati deve essere commisurata al grado di indispensabilità e al solo tempo necessario, e predeterminato, a raggiungere la finalità perseguita; *cioè a consentire l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.*

Pertanto la conservazione delle immagini nei videoregistratori digitali, utilizzati nell'impianto di videosorveglianza della presente relazione, sarà limitata al massimo alle **24 ore** successive alla rivelazione, ai sensi del provvedimento generale dell'Autorità Garante in materia di videosorveglianza datato 8 Aprile 2010, fatte salve speciali esigenze di ulteriore conservazione in relazione a indagini di Polizia e giudiziarie.

Inoltre, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, si informa che i dati personali raccolti saranno trattati, con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità connesse alle attività di indagine della Magistratura e delle Autorità di Pubblica Sicurezza e ad opera di soggetti a ciò appositamente incaricati.

## 5 RIFERIMENTI NORMATIVI E LEGISLATIVI

- VIDEOSORVEGLIANZA:  
Provvedimento del Garante della Privacy del 8 Aprile 2010.
- CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DI DATI PERSONALI:  
Decreto Legislativo n.196 del 30 Giugno 2003;  
Regolamento UE 2016/679.

Perugia li, 13/11/2019

Il tecnico

