



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE ED APPARECCHI PER VIDEOSORVEGLIANZA PRESSO PARCHI E AREE COMUNALI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 164.000,00

N° Progetto Nome file Data Novembre 2021	CUP H91B21007010004 LLPP OPI 2021/032	Elaborato Relazione Descrittiva A
Progettista Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici	Rup Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore Ing. Emanuele Nichele



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE ED APPARECCHI PER VIDEOSORVEGLIANZA PRESSO PARCHI E AREE COMUNALI – ANNO 2021

Intervento
LLPP OPI 2021/032

PROGETTO ESECUTIVO

Note Tecniche ed Illustrative

Premessa

Il progetto fa seguito alle richieste dei cittadini di maggior controllo in alcuni ambiti del territorio Comunale considerati sensibili ai fini della sicurezza delle persone, prevedendo degli interventi puntuali di video sorveglianza che andranno ad integrarsi con la rete esistente.

L'intervento risulta pertanto necessario per la comunità sia dal punto di vista della sicurezza sia per lo sviluppo di altre tecnologie a servizio della stessa quali rete wi.fi. con libero accesso, collegamento delle sedi o scuole comunali, analisi del traffico sia per il conteggio dei volumi che per la lettura delle targhe dei veicoli che accedono alla città in ingresso/uscita.

Siti di ripresa

All'interno dell'intero territorio Comunale di Padova è prevista l'installazione di siti di ripresa che verranno individuati a seconda delle priorità individuate da parte degli uffici competenti e che al momento sono in fase di selezione.

In fase di esecuzione dei lavori verranno pertanto indicati dalla D.L. i siti di ripresa selezionati e verrà concordata con la ditta appaltatrice la scaletta delle lavorazioni.

I siti di ripresa sono in generale costituiti da:

- telecamere dome brandeggiabili, con risoluzione full HD;
- eventuale telecamere fisse o multisensore
- armadi in SMC (vetroresina) del tipo per installazione a basamento, adatti all'installazione all'esterno, completi di:
 - a - sistema di estrazione dell'aria regolato da termostato interno;
 - b - contatto di apertura della porta;
 - c - fondo per l'installazione di apparecchiature elettroniche;
- apparati di rete per l'instaurarsi delle comunicazioni video e dati bidirezionali con la centrale di controllo e registrazione;
- eventuale intercettazione dei cavidotti interrati esistenti e la realizzazione di opere (scavi, realizzazione di cavidotti, posa di pali, ecc.) meglio specificate negli elaborati grafici.

Per fare fronte alle esigenze della Polizia Municipale le nuove telecamere dovranno essere tutte della migliore tecnologia disponibile, con caratteristiche di rete (IP native) ad alta definizione con risoluzioni Megapixel e Full HD.

Dovrà essere possibile attivare la funzione Privacy Zone, per impedire alla telecamera di riprendere inavvertitamente alcune zone soggette al vincolo della privacy. Questa attività sarà condotta in stretta collaborazione con la Polizia Municipale in base alle esigenze segnalate presso ciascun punto di ripresa.

Dovranno inoltre essere attivate delle funzioni di allerta che in particolare prevedano l'attivazione di specifiche procedure in caso di:

- mascheramento di una telecamera (spray spruzzato sulla custodia);
- distacco della connessione di rete;
- rimozione della custodia (tamper);
- intervento delle protezioni sui quadri elettrici.



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

REALIZZAZIONE INFRASTRUTTURE ED APPARECCHI PER VIDEOSORVEGLIANZA PRESSO PARCHI E AREE COMUNALI – ANNO 2021

Intervento
LLPP OPI 2021/032

PROGETTO ESECUTIVO

E' inoltre prevista la realizzazione di predisposizioni impiantistiche per la connettività di specifici edifici pubblici, scuole e locali adibiti ad associazioni e biblioteca, alla rete internet da postazione centralizzata presso la sede Municipale, al fine di ottimizzare i costi di esercizio.

Aree da controllare

I punti di ripresa monitoreranno le aree di maggior importanza ai fini della sicurezza del territorio Comunale.

I punti di ripresa sorveglieranno in particolar modo le vie, le piazze, i vicoli, gli incroci stradali, i fabbricati, i parchi ed ogni altra area che verrà ritenuta attenzionabile per motivi di ordine pubblico o per avere una sorveglianza generale del territorio.

Disponibilità delle aree

I lavori si dovranno sviluppare su aree di proprietà del Comune di Padova.

Principali lavorazioni da eseguire

- scavi a sezione obbligata per posa di cavidotti;
- realizzazione nuove condotte per cavidotti su aree destinate a parco, marciapiedi, strade con pavimentazioni in asfalto o in pietra naturale (porfido, trachite);
- fornitura e posa armadi per apparecchiature elettriche;
- lavori di natura infrastrutturale atti a supportare la posa delle fibre ottiche in cavidotti esistenti e loro eventuale modifica;
- fornitura e posa di plinti in cls. e pali in acciaio per il sostegno di fibra ottica in linea aerea o telecamere;
- ripristini delle pavimentazioni stradali, marciapiedi ecc. oggetto della realizzazione di nuove condotte;
- pulizia di cavidotti esistenti con l'ausilio di canaljet;
- ricerca e analisi di cavidotti esistenti e eventuali ripristini ove danneggiati;
- rifacimento segnaletica stradale orizzontale su pavimentazioni ripristinate;