

Sistema di telecamere di sicurezza all'interno del quartiere Piastra

Costo complessivo dell'opera: € 370.000

Il presente documento illustra i dettagli tecnici relativi all'intervento che la Città di Sondrio intende varare a protezione delle aree del Quartiere "La Piastra" nell'ambito di un più generale progetto di riqualifica delle stesse. Sondrio è già dotata di un rilevante impianto di videosorveglianza, demandato principalmente al controllo della aree centrali e degli accessi al paese, sviluppato nel periodo 2011 - 2017 e basato su infrastruttura di comunicazione e di registrazione completamente dedicata.

Il presente intervento non si configura come una espansione della succitata struttura per i seguenti motivi:

- la consistenza dell'investimento è tale da non rappresentare un'estensione "secondaria" o "accessoria" del sistema principale
- la funzionalità, dedicata all'area specifica del territorio, consente di definire un'autonomia specifica della struttura che sarà gestita dagli uffici della PL
- l'impianto principale è ancora in periodo di garanzia; un'eventuale modifica introdotta da terze parti ne farebbe pertanto cadere la validità a danno dell'Ente
- la riduzione della "par condicio" in gara determinata da un'impostazione come estensione sarebbe certamente non vantaggiosa per il Comune

Di conseguenza le linee generali adottate nel redigere il progetto esecutivo prevedono la realizzazione di un impianto nuovo, indipendente, facente capo agli uffici PL in Comune tramite una rete in fibra ottica monomodale separata dall'infrastruttura radio esistente.

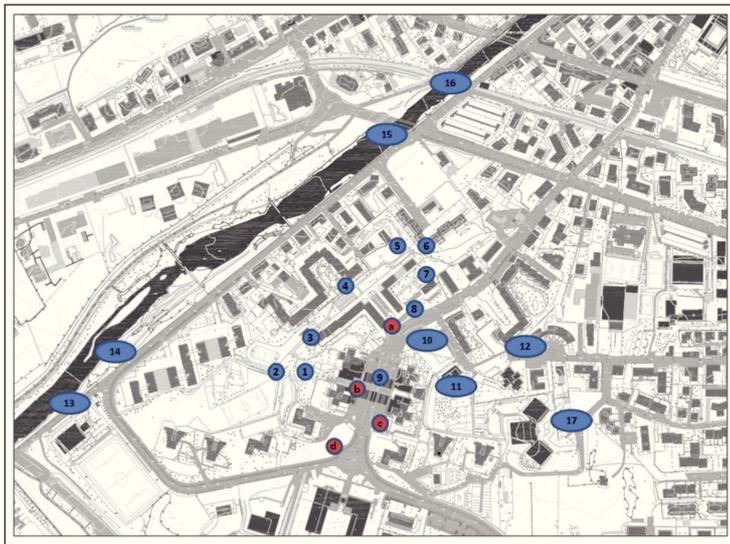
Per detta rete il Comune si avvarrà di una sinergia con le opere in corso a livello urbano per il cablaggio in corso di realizzazione da parte della società Open Fiber che consentiranno la connettività con gli uffici di PL tramite l'accesso attraverso 4 giunti a una rete che poi trasporterà i segnali direttamente alla sede municipale.

I raccordi tra le postazioni e i succitati giunti sia in termini di vie cavi che di connessione in fibra fanno parte delle opere da appaltare e saranno quindi realizzate nel quadro del presente progetto.

La Centrale Operativa presso la sede Municipale sarà dotata di due postazioni di visualizzazione tramite le quali poter consultare le immagini in tempo reale e registrate; dette postazioni saranno aggiuntive e non connesse al sistema attualmente in funzione.

Le postazioni interessate all'intervento (nuove realizzazioni) sono le seguenti:

Telecamere di sorveglianza in progetto

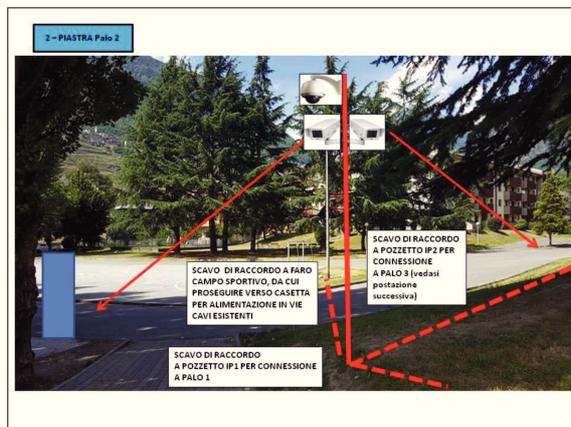
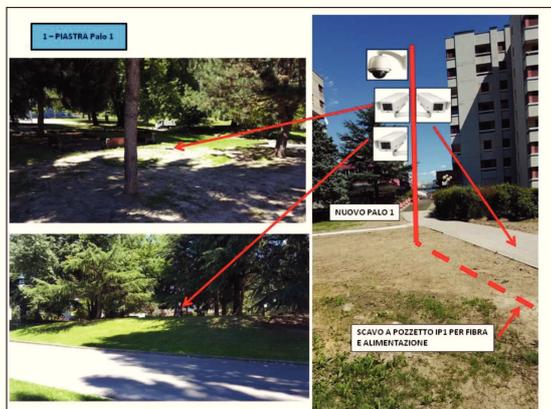


POSTAZIONI
1 - Piastra Palo 1
2 - Piastra Palo 2
3 - Piastra Palo 3
4 - Piastra Palo 4
5 - Piastra Palo 5
6 - Piastra Palo 6
7 - Piastra Palo 7
8 - Piastra Farmacia
9 - Piastra Anagrafe
10 - Piazza Croce Rossa 1
11 - Piazza Croce Rossa 2
12 - Piazzetta
Integrazione postazioni esistenti a,b,c,d
13 - Bocciofilia
14 - Via Gramsci
15 - Ponte Nuovo
16 - Sottopasso Ponte Nuovo
17 - RSA via del Cugnolo
Centrale PL

Le postazioni esistenti sono le seguenti.

- a - Piastra Nord
- b - Piastra Area Commerciale
- c - Piastra Sud 1
- d - Piastra Sud 2

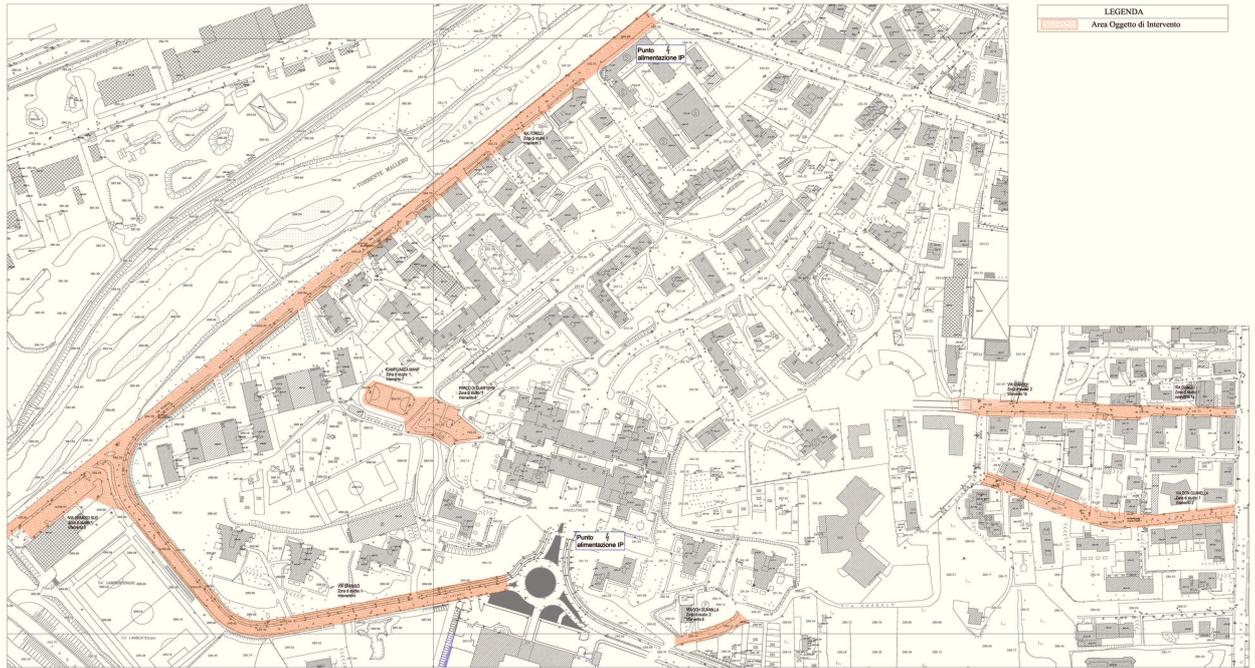
Esempi postazioni



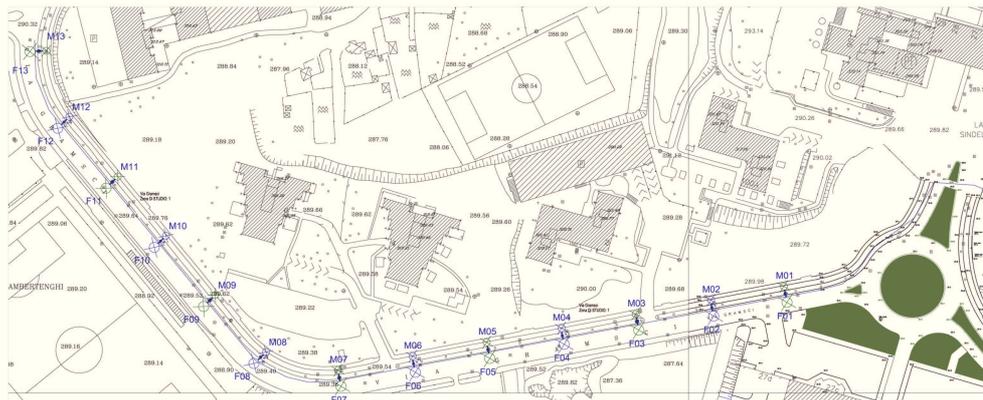
Ammodernamento e messa in sicurezza impianti di pubblica illuminazione del quartiere Piastra + sistema WiFi

Costo complessivo dell'opera: € 265.500 + € 8.500

Inquadramento degli interventi in progetto



Esempio posa nuovi pali di illuminazione pubblica: via Gramsci



Apparecchi luminosi conformi alla LR 17100 e successive modifiche e aggiornamenti (non si sono emissioni oltre i 90°)
Conforme alla LR 17100 e successive modifiche e aggiornamenti

Avanzi	Corpi ill. esistenti	Impianto esistente	Pot. ass. impianto esistente	Corpi ill. di progetto	Cat. di progetto/funzione	Pot. ass. impianto di progetto
Via Gramsci - Carruggiate 232	10x125w	non a norma	1500 w	18x25w	M4M5	980 w
Via Gramsci - Pista ciclopeditonale 232/102/70w		non a norma	840 w	19x25w	P3P4	494 w
			TOT Pot. ass. 2340 w			TOT Pot. ass. 1463 w

Caratteristiche Intervento di ammodernamento:

- Utilizzo di tecnologia LED all'avanguardia con lampade di design;
- Nuova Illuminazione più performante e Telecontrollabile, per sapere in tempo reale quali sono i punti luce non funzionanti per interventi più rapidi;
- Minor consumo in corrente elettrica 7-8 mila euro/anno circa e minori costi di Gestione e manutenzione;
- Sostituzione di impianti vetusti e fatiscenti.

Tipologia dei nuovi pali e corpi illuminanti a led

