



**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Città metropolitana di Bologna  
Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

*Città Metropolitana di Bologna*

*LAVORI DI REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI AL  
MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO, FINANZIATO CON FONDI PNRR  
MISSIONE 5 COMPONENTE 2 – SUB INVESTIMENTO 2.1. “RIGENERAZIONE  
URBANA” NEXTGENERATIONEU.  
CIG: 9427583F97 - CUP: B41B21001160001*

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

*La proprietà':*

*COMUNE DI VALSAMOGGIA  
Bazzano (BO), Piazza Garibaldi 1*

*Responsabile Unico  
del Procedimento:*

*Geom. Stefano Cremonini  
Bazzano (BO), Piazza Garibaldi 1*

*Progetto e Direzione Lavori:*

*Ing. Coalberto Testa*

*Coordinatore per la sicurezza in  
fase di progettazione ed esecuzione*

*Ing. Coalberto Testa*

*Collaboratori:*

*Geom. Fabio Landi*

*Data: Maggio 2023*

---

***ELABORATO 02***  
***RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA***

---

**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Città metropolitana di Bologna  
 Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
 segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
 051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
 NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

Il presente progetto di miglioramento del Decoro Urbano, prevede la realizzazione, sull'intero territorio di Valsamoggia, di opere finalizzate ad una migliore fruibilità degli spazi pubblici e delle aree verdi da parte dei cittadini. Si propone inoltre di incentivare l'utilizzo di percorsi pedonali, prevedendone una adeguata protezione o la sistemazione di delle protezioni esistenti. Gli interventi sono dislocati in maniera uniforme su tutto il territorio comunale. Sono previste lavorazioni di tipo manutentivo ma anche installazioni di strutture, impianti e attrezzature (pensiline autobus, stazioni di ricarica per bici, aree sgambamento cani, rastrelliere portabici, nuove attrezzature nei parchi comunali, manutenzione di aree sportive...). Di seguito si riporta il dettaglio di alcuni dei principali interventi previsti dal progetto e descritti nelle tavole grafiche di dettaglio.

- Sostituzione di alcune pensiline alle fermate degli autobus composte da una struttura portante e da una copertura in tubolare d'acciaio e da una parete di fondo in lastre di vetro accoppiato.
- Rifacimento del manto del campo da basket in viale dei Martiri in località Bazzano, in via Verdi in località Crespellano e dietro la palestra Scolastica in località Castello di Serravalle
- Implementazione di altalene, scivoli, giochi, panchine e fontanelle in alcuni parchi pubblici e aree verdi già esistenti, con preparazione dell'area di installazione e predisposizione di pavimentazione antitrauma. I parchi e le aree interessate saranno i seguenti: Parco di Via Monteveglio, Parco via Ramenghi, Parco via Gordini, Parco via del Bucco, Parco lottizzazione Vera, Parco Arcobaleno, Stiore Parco centro sociale, Parco Ponte Samoggia, Parco Calcara nuove case centro sportivo Calcara vicino area di sgambamento, Parco del taglio, Muffa, Parco Montessori Calcara, Bonifica Savigno. Le aree verdi saranno inoltre dotate di panchine con tavoli, panchine singole.



## COMUNE DI VALSAMOGGIA

Città metropolitana di Bologna  
Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

- Realizzazione di nuove aree sgambamento cani complete di punti idrici, panchine e cestini: area dietro autostazione Bazzano, Savigno Parco Casellina
- Realizzazione di aree fitness a Bazzano e Castello di Serravalle in via Campazza
- Realizzazione di impianto di videosorveglianza nel parco 1° Maggio e Parco Arcobaleno;
- Sistemazione, livellamento e ripristino dei marciapiedi mediante completamento delle zone mancanti e sistemazione delle parti ammalorate  
Via Montebudello, tratto viale dei Martiri Piazza Libertà Monteveglio Marciapiede via Carlo Alberto della Chiesa (con ricollocazione di alberature)
- Realizzazione di nuove rastrelliere per ricovero bici con tettoia in polycarbonato alveolare: stazione di Bazzano, stazione della Muffa

### Interventi Specifici

- Rifacimento completo del parapetto in legno via dei Martiri Bazzano
- Intervento di riqualificazione e recupero della passerella Casini
- Delimitazione di protezione prospiciente l'ingresso del rifugio antiaereo di via Termanini. **In questo caso sarà realizzata una delimitazione provvisoria per motivi di sicurezza in quanto la parete risulta a rischio di crollo e pertanto occorre impedire l'avvicinamento da parte di cittadini alla zona pericolosa.**
- Lungofiume Samoggia: realizzazione di recinzione rialzata, tratto tra il parcheggio supermercato Coop fino a tutto il parcheggio P2 di Via Circonvallazione Nord
- Illuminazione sottopasso ciclabile via Panzanesa
- Rifacimento della staccionata ponte "banda" e salita chiesa Zappolino
- Messa in sicurezza percorso pedonale via dei Ponti: L'intervento prevede la creazione di un percorso protetto nel tratto che va dall'angolo di viale della Pace (centro sportivo) all'incrocio con la via di Stiore. Realizzato mediante l'allargamento del marciapiede sul tratto di attraversamento del ponte e la creazione di un



## COMUNE DI VALSAMOGGIA

Città metropolitana di Bologna  
Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

- percorso protetto da barriere in cemento nel tratto da via della pace all'inizio del ponte. La pavimentazione sarà di tipo bitumato colorato con segnaletica orizzontale
- Marciapiede Stiore sistemazione porzione adiacente incrocio per Oliveto . L'intervento prevede il rifacimento della porzione di marciapiede che collega la provinciale con la via Martin Luther King
- Completamento Marciapiede via Abbazia. Completamento della pavimentazione nel tratto pedonale al momento interrotto da una zona a verde per collegare i due tratti di pavimentazione esistente.
- Messa in sicurezza pedoni in via Garibaldi lato torrente in via Garibaldi a Calcara
- Riqualficazione area ex Bocciofila Savigno. Smantellamento dell'area con demolizione di cordoli, pulizia dal verde e creazione di un parcheggio a servizio del nuovo Asilo Nido
- Realizzazione di una stazione di pompaggio e di ricarica e-bay in abbinata ad una doppia rastrelliera con tettoia in zona Bonifica a Savigno

### **Impianti di Videosorveglianza**

La presente relazione tecnica specialistica descrive le scelte progettuali che si intendono adottare per l'intervento previsto sui territori del Comune di Valsamoggia, in relazione alla necessità di realizzare un sistema di videosorveglianza finalizzato alla sicurezza urbana integrata.

Il progetto intende realizzare un sistema di videosorveglianza intercomunale per consentire la registrazione di scenari atti a supportare le forze di polizia nell'attività di prevenzione e contrasto delle illegalità e per soddisfare l'esigenza dei cittadini di una più diffusa ed efficace salvaguardia dei beni pubblici e privati e migliorare le condizioni di sicurezza.



**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Città metropolitana di Bologna  
Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

L'idea alla base del progetto di videosorveglianza territoriale è quella di un sistema "integrato" inteso in una duplice accezione: in primo luogo quella geografica, che si riferisce al livello territoriale preso di riferimento.

In secondo luogo l'aggettivo "integrato" inteso a mettere in evidenza il fatto che la videosorveglianza si colloca in un quadro di un sistema di governance territoriale incentrato sulla concertazione e la messa in rete tra gli attori del territorio.

Proprio in quanto sistema "di territorio", le esigenze di sicurezza, le finalità, così come la scelta delle aree da sorvegliare attraverso le telecamere non possono che essere altre rispetto a quelle alla base dei sistemi di videosorveglianza in ambito comunale, poiché rispondono a finalità di prevenzione e contrasto dell'area territoriale considerata nel suo insieme.

Scopo finale dell'opera è quella di dotare l'amministrazione di uno strumento di videosorveglianza del territorio che sia tecnologicamente avanzato, ad elevato livello di integrazione, scalabile per permettere future espansioni del sistema stesso.

Da un confronto con i referenti degli uffici competenti del comune è emerso che le aree del territorio ritenute prioritarie da monitorare attraverso apparati di videosorveglianza in un'ottica di sistema sono due parchi comunali come indicato in oggetto, nello specifico saranno monitorati gli accessi di ingresso e uscita, i percorsi pedonali, le attrezzature gioco dei bambini (giostre, scivoli, ecc, ecc...), le aree di interesse ambientale e gli edifici ed attività comunali;

Il sistema di videosorveglianza in progetto rispetterà i requisiti imposti dal Garante della Privacy e sarà un ottimo strumento a supporto delle forze dell'ordine in caso di atti criminosi.

Il trattamento dei dati ricavati dal sistema di videosorveglianza spetta esclusivamente al Responsabile, ai soggetti da questi nominati e all'Autorità Giudiziaria e di Polizia.

**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Città metropolitana di Bologna  
 Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
 segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
 051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
 NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

Ad ogni altro soggetto non compreso nell'elencazione precedente è inibita sia la visione sia la disponibilità delle immagini e dei dati rilevati dal sistema.

Le immagini riprese dalle telecamere saranno conservate per un periodo di 24 ore successive alla rilevazione, fatte salve speciali esigenze di ulteriore conservazione in relazione a festività o chiusura di uffici, nonché nel caso in cui si debba aderire ad una specifica richiesta investigativa e dell'Autorità Giudiziaria o di Polizia Giudiziaria, dopodiché le immagini si sovrapporranno alle precedenti, cancellandole.

Su richiesta dell'Autorità Giudiziaria o della Polizia Giudiziaria, le sole immagini utili alla ricerca dei responsabili saranno riversate, a cura del Responsabile del trattamento, su un nuovo supporto informatico, al fine della loro conservazione in relazione agli illeciti o alle indagini.

---

***DATI RELATIVI ALL'IMPIANTO ELETTRICO E SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA***


---

***DATI AMBIENTALI***


---

In relazione all'ubicazione e al luogo dell'opera da eseguire, nella seguente tabella vengono riportati i dati relativi alle influenze esterne che possono condizionare il progetto, la scelta e l'installazione dei componenti elettrici

TEMPERATURA AMBIENTE ESTERNA	MAX. 35°C / MIN. -5
TEMPERATURA AMBIENTE INTERNA	MAX. 25°C / MIN. 5
ALTITUDINE	93M S.L.M. (< DI 1000M S.L.M.)
PRESENZA DI LIQUIDI ALL'ESTERNO	NEVE, PIOGGIA
PRESENZA DI LIQUIDI ALL'INTERNO	TRASCURABILE
PRESENZA DI SOSTANZE CORROSIVE O INQUINANTI	NON PRESENTI
SOLLECITAZIONI MECCANICHE	NORMALMENTE TRASCURABILI
PERICOLO DI INCENDIO E/O ESPLOSIONE	-

---

***DATI DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA***


---

In relazione agli impianti esistenti, nella seguente tabella vengono riportati i dati che possono condizionare gli impianti stessi e la scelta e l'installazione di nuovi componenti elettrici



**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Città metropolitana di Bologna  
 Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
 segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
 051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
 NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

FORNITURA	MONOFASE
POTENZA IMPEGNATA	-kW
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230V
SISTEMA DI CATEGORIA ( TENSIONE NOMINALE IN C.A. COMPRESA 50 E 1000V )	I° ( PRIMA )
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE	10kA
FREQUENZA	50Hz
CADUTA DI TENSIONE:	TRA L'ORIGINE DELL'IMPIANTO E QUALUNQUE APPARECCHIO UTILIZZATORE NON DEVE ESSERE SUPERIORE AL 4% DELLA TENSIONE NOMINALE
TENSIONI NOMINALI	400V - 230V
PORTATA DEI CONDUTTORI:	IN OGNI CASO DEVE ESSERE CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA TABELLA CEI-UNEL 35024 E 35026 (E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI)

---

**DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA**

---

Le aree di intervento sono due parchi comunali denominati “parco arcobaleno” sito a Monteveglio e il parco “primo maggio” sito a Bazzano.

Nei due parchi il progetto prevede l'installazione, mediante idonei accessori, di videocamere di sorveglianza installate sui sostegni esistenti della pubblica illuminazione.

Il sistema trasmetterà le immagini live tramite connessioni via cavo per trasmissione dati.

Il tratto dorsale con origine dalla sorgente (indicata e definita dall'amministrazione comunale) agli apparati di scambio (switch), sarà realizzato in fibra ottica multimodale provvista di armatura, idonea per la posa esterna, mentre dagli apparati di scambio alle

**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Città metropolitana di Bologna  
 Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
 segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
 051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
 dall'Unione europea**  
 NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

videocamere la trasmissione dei segnali sarà realizzata con la posa di cavi per reti LAN in categoria 6, di tipo FTP a doppia guaina con protezione anti-umidità, anti-acido ed anti-UVA. La pesante schermatura adatta per posa in esterno costituisce protezione anti-roditori leggera e garantisce la non interferenza e la installabilità in coesistenza con impiantistica elettrica.

I conduttori saranno posati nelle canalizzazioni interrate esistenti della pubblica illuminazione, in sede progettuale si prevedono solamente alcuni piccoli interventi di tipo edile (scavi e rinterri) utili per adeguare in alcune porzioni e punti della distribuzione esistente con i nuovi impianti.

Per quanto concerne la parte elettrica, i dispositivi di protezione saranno dimensionati in modo da garantire la protezione contro i cortocircuiti dell'intero impianto secondo Norme CEI 64-8 fascicolo 1000 capitolo VI sezioni 1 e 3.

La rete di alimentazione elettrica alle telecamere ed agli apparati del centro di controllo sarà realizzata con cavi multipolari con conduttori flessibili per posa fissa, isolati con gomma G16 sottoguaina di PVC, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi CEI-UNEL 35377, tipo FG16OR16 0,6/1kV o di tipo superiore.

Le videocamere saranno di bullet o dome a colori da almeno 5MP, ottica varifocal, IP66/IK07, complete di alimentatore POE, scheda micro SD da 32G, staffe per installazione a palo.

L'apparato di scambio attivo (switch) sarà provvisto di 8 porte SFP, alimentato tramite trasformatore a 230V, posto in apposito quadro elettrico di contenimento.

In prossimità di ogni punto di ripresa saranno affissi i cartelli di avviso così come previsti dal regolamento sulla privacy. I cartelli saranno in alluminio 25/10 con pellicola rifrangente del tipo EG classe 1.

Il sistema di videosorveglianza previsto sarà completato dall'acquisto e fornitura di licenze Milestone per integrazione del sistema sulla piattaforma esistente della Polizia Municipale di Valsamoggia, opportunamente configurato per la registrazione dei flussi video.

Per i dettagli si faccia riferimento al disciplinare descrittivo e funzionale degli elementi.





**COMUNE DI VALSAMOGGIA**

Città metropolitana di Bologna  
Servizio Affari Generali, Innovazione e Controlli  
segreteria@comune.valsamoggia.bo.it  
051/836403 – 051/836446



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE  
DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL DECORO URBANO

Completeranno i lavori una serie di interventi manutentivi di aree destinate a verde pubblico e altri finalizzati al ripristino di elementi esistenti.

Il Tecnico  
Ing. Coalberto Testa