

COMUNE DI INDUNO OLONA (VA)



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RESTAURO CONSERVATIVO DEL PONTE DELLA STRADA " VIA PER BREGAZZANA"

Progetto " ESECUTIVO"

ELABORATO

Piano di manutenzione dell'opera

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto e controllato
	1	MAR_2024	ESECUTIVO	Ing. Carcano
	2			
	3			
	-			

Progettista:

STUDIO TECNICO - Ing. Marco Carcano

via F. Crispi, 77 - 21100 Varese

Tel. 0332/212877

E-mail info@marcocarcano.it

PEC marco.carcano@ingpec.eu



Scala:

Elaborato n°:

06

CAPITOLO I

IDENTIFICAZIONE DEL CANTIERE

Cantiere	INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RESTAURO CONSERVATIVO DEL PONTE DELLA STRADA “VIA PER BREGAZZANA”
Committente	COMUNE DI INDUNO OLONA Via G. P. Porro , 35 – 21056 Induno O. (VA)
R.U.P.	Dott. Arch. Massimo Collitorti Via G. P. Porro , 35 – 21056 Induno O. (VA)
Progettista e Direttore Lavori	Dott. Ing. Marco Carcano via F. Crispi, 77 21100 Varese Tel. 0332/212877 - Fax 0332/221259
Coordinatore in fase di progettazione CSP ed Esecuzione CSE	Dott. Ing. Marco Carcano via F. Crispi, 77 21100 Varese Tel. 0332/212877 - Fax 0332/221259
IMPRESA	DA DEFINIRE
Tempi di esecuzione previsti:	150 g.g. consecutivi (vedi cronoprogramma)

CAPITOLO II

SUPERFICI VERTICALE ED ORIZZONTALI PONTE

- Giunti muratura in pietra

1° Sopralluogo

Cadenza : annuale

Controllo a vista con eventuali verifiche locali.(rigonfiamenti e distacchi)

Manutenzione : quando occorre

Riparazioni e/o rappezzi di parti limitate dell'intonaco esterno.

Rifacimento completo dell'intonaco esterno.(ogni 30 anni)

Rischi potenziali: Caduta dall'alto , Urti, colpi, impatti, compressioni

Attrezzature di sicurezza in esercizio: Casco, guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche, cintura di sicurezza

Dispositivi ausiliari in locazione : allestimento di ponteggio, impalcato, ecc. a norma;
Piano di sicurezza

MANUFATTI METALLICI (parapetti, ringhiere etc.)

1° Sopralluogo

Cadenza : annuale

Verifica dello stato delle saldature e delle verniciature

Verifica delle sigillature

Manutenzione : quando necessario

In caso di corrosione ripresa delle protezioni e delle verniciature

Eventuale ripresa delle sigillature

Eventuale riparazione con saldature o bullonature

Spazzolature e lavaggio (2 volte all'anno)

Verniciatura (ogni 7 anni)

Rischi potenziali: Colpi e tagli, inalazione nocive, ustioni, elettrocuzione

Attrezzature di sicurezza in esercizio: Guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche, mascherina di protezione, occhiali da saldatore

Dispositivi ausiliari in locazione : Attrezzi manuali, saldatrice elettrica, pistola per verniciatura a spruzzo.

ZONA STRADA

- **Recinzione**

Manutenzione : quando occorre
Sostituzione o riparazione di parti danneggiate o tagliate

Rischi potenziali: Colpi e tagli.

Attrezzature di sicurezza in esercizio: Guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche.

Dispositivi ausiliari in locazione : Attrezzi manuali.

- **Pavimentazione stradale**

Manutenzione : Decennali
Rifacimento manto di usura

Rischi potenziali: investimento da traffico

Attrezzature di sicurezza in esercizio: Guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche, otoprotettori, indumenti ad alta visibilità , attrezzi manuali , segnaletica per cantiere stradale

Osservazioni : Per intervento di rifacimento del manto richiedere il piano Operativo di Sicurezza se necessario (D.Lgs. 494/96 e 528/99)

- **Segnaletica orizzontale**

Manutenzione : annuale per segnaletica in vernice, ogni 4 anni per segnaletica in elastoplastica o bicomponente
Rifacimento

Rischi potenziali: investimento da traffico

Attrezzature di sicurezza in esercizio: Guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche, indumenti ad alta visibilità , Segnaletica per cantiere stradale

Osservazioni : Per intervento di manutenzione richiedere il piano Operativo di Sicurezza se necessario (D.Lgs. 494/96 e 528/99)

Segnaletica verticale

Manutenzione : ogni 7 anni per cartelli di classe I , di 10 anni per cartelli di classe II , quando occorre in caso di danneggiamenti
Sostituzione

Rischi potenziali: investimento da traffico

Attrezzature di sicurezza in esercizio: Guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche, indumenti ad alta visibilità , segnaletica per cantiere stradale, attrezzi manuali

- **Tombini ed attraversamenti**

Manutenzione : semestrale
Pulizia e sgorgo

Rischi potenziali: investimento da traffico

Attrezzature di sicurezza in esercizio: Guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche, indumenti ad alta visibilità , segnaletica per cantiere stradale, attrezzi manuali