



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA'
SOSTENIBILE E PATRIMONIO

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SU VARI MANUFATTI DELLA RETE VIARIA PROVINCIALE ANNO 2024

RELAZIONE TECNICA

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile e Patrimonio

Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Responsabile di U.O. Gestione Manufatti

Ing. GIUSEPPE TUMMINO

U.O. Gestione Manufatti
Il Progettista:

Arch. RAFFAELLA PANCIROLI

I Collaboratori:

Ing. Alessandro Aleotti

Ing. Isabella Corti

Geom. Fabrizio Filippi

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
Elaborato n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			
1						

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SU VARI MANUFATTI DELLA RETE VIARIA PROVINCIALE - ANNO 2024

RELAZIONE TECNICA

La Provincia di Reggio Emilia ha in gestione una rete stradale che si estende complessivamente per circa 950 km e comprende più di 600 manufatti, molti dei quali risalenti alla prima metà del secolo scorso. Tale rete stradale è attualmente suddivisa in 2 reparti: il Reparto Nord che comprende le strade della pianura reggiana, con un'estensione di 442 Km, e il Reparto Sud che comprende le strade della zona montuosa e collinare del territorio provinciale per un'estensione di 508 Km.

L'intero patrimonio stradale è oggetto di continue ispezioni, il cui esito viene riportato in schede sistematiche compilate annualmente dai Sorveglianti stradali delle diverse zone nelle quali è ripartito il territorio, allo scopo di programmare i lavori della Manutenzione Stradale.

I manufatti insistono per la maggior parte sulla rete stradale del Reparto Sud, con una rilevante presenza di ponti ad arco realizzati in gran parte all'inizio del secolo scorso; questi ultimi, in particolare, necessitano in molti casi d'interventi urgenti di messa in sicurezza di entità limitata, ma di grande importanza per la salvaguardia dell'integrità dei manufatti stessi e per garantire un adeguato livello di sicurezza al traffico veicolare. Altri interventi hanno invece per oggetto manufatti in conglomerato cementizio armato che, pur essendo più recenti, spesso necessitano anch'essi di interventi a causa del degrado delle strutture dovuto in gran parte ad infiltrazioni d'acqua e soprattutto alle salature effettuate nel periodo invernale.

I manufatti insistono in minor numero sulla rete stradale del Reparto Nord, ma questi ultimi sono interessati da un volume di traffico molto maggiore rispetto a quelli della zona collinare e montana e di conseguenza necessitano anch'essi d'interventi urgenti di messa in sicurezza sia per il ripristino di danneggiamenti (in particolare alle barriere stradali) che per ripristino superficiale di parti strutturali in conglomerato cementizio armato.

Per far fronte a questi interventi la U.O. Gestione Manufatti ha pertanto redatto un apposito progetto, che comprende a titolo di esempio le seguenti lavorazioni:

- ripristino di elementi murari con cucì - scuci;
- ripristino superficiale di parti strutturali in c.a. delle pile e dell'impalcato poste all'intradosso o in superficie (cordoli, solette, travi, traversi, aggetti, marciapiedi, ecc.);
- ripristino degli elementi di raccolta e scarico delle acque meteoriche;
- bitumatura e sabbiatura della superficie del piano viabile;
- sostituzione delle barriere di sicurezza stradali inadeguate, ove possibile, o in alternativa installazione di protezioni laterali provvisorie (mediante barriere metalliche o new jersey in calcestruzzo) per garantire un contenimento laterale significativo sui manufatti con protezioni inadeguate o danneggiate, in attesa dei definitivi interventi di messa in sicurezza;
- assistenze murarie e alla viabilità in caso di esecuzione di prove e indagini sui manufatti;

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione tecnica
- 2) Computo metrico estimativo
- 3) Quadro economico
- 4) Cronoprogramma
- 5) Piano della sicurezza e coordinamento
- 6.1) Planimetria della rete viaria provinciale – Reparto sud
- 6.2) Planimetria della rete viaria provinciale – Reparto nord
- 7.1) Capitolato speciale d'appalto - parte amministrativa
- 7.2) Capitolato speciale d'appalto - parte tecnica