



PROVINCIA DI PRATO

AREA TECNICA
SERVIZIO ASSETTO E GESTIONE DEL TERRITORIO

VIA RICASOLI N.25 59100 - PRATO

Protocollo d'intesa del 28.08.2018 "Verifica dei ponti prioritari"

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DEL PONTE LUNGO LA SR325 AL KM 48+800 NEL COMUNE DI VERNIO (PO)

**Progetto definitivo-esecutivo CIG Z7330F83FF
CUP I57H20004330003**

Responsabile Unico del Procedimento:
ING. ELISA GORGAI - Provincia Prato

Progettista:

ING. GALILEO INNOCENTI
via Case Basse 25
51037 - Montale (PT)
cel. 320.8442245
tel. fax 0573.764654
e.mail: galileo.innocenti@gmail.com
pec: galileo.innocenti@ingpec.eu



FASCICOLO DELL'OPERA

SIC5

elaborato

DATA: Novembre 2021

EMIS.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	NOV/2021	Emissione progetto DEFINITIVO-ESECUTIVO	G.I	G.I	G.I

Note generali

Il Fascicolo è diviso in due parti: Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

Procedura operativa del Fascicolo informazioni

Il *Fascicolo* ha differente procedura gestionale rispetto il *Piano di Sicurezza e Coordinamento*. Possono infatti essere considerate tre fasi:

- *nella fase di progetto a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progetto CSP*
viene definito compiutamente nella fase di pianificazione
- *nella fase esecutiva a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase Esecutiva CSE*
viene modificato nella fase esecutiva
- *dopo la "consegna chiavi in mano" a cura del committente*
è aggiornato se avvengono modifiche nel corso della vita dell'opera

1. Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del Fascicolo.
2. Il Fascicolo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o d'ispezione dell'opera)
3. Il Fascicolo deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera					
<p>L'intervento ricade nel tratto della strada regionale SR 325 all'altezza del km 48+800 circa a un chilometro da "La Cantoniera" scendendo verso Prato, fra le località di Montepiano e Sasseta, nel Comune di Vernio (PO). Consiste in un ponte d'uso stradale di antica costruzione costituito da spalle in muratura e volta in calcestruzzo non armato. Un tipico ponte ad arco, forse originariamente completamente in muratura e poi in epoca successiva modificato e probabilmente allargato per l'ampliamento della carreggiata stradale.</p> <p>Più nel dettaglio le opere consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none">- Posa di binder provvisorio per allargamento banchina lato monte;- Posa di nuove caditoie e fognoli con allacciamento al fossetto esistente;- Realizzazione paratia di micropali e tiranti lato valle del ponte;- Realizzazione di cordolo in cemento armato sulla testa dei micropali e dei tiranti;- Pulizia dalla vegetazione infestante e stilatura giunti delle murature del ponte;- Ripristino elementi murari del ponte caduti e intervento di cucì/scuci in alcune porzioni di muratura come meglio indicate negli elaborati progettuali;- Recupero corticale della volta del ponte;- Rimozione binder provvisorio e getto soletta in calcestruzzo in corrispondenza della banchina lato monte;- Demolizione di porzioni del muretto/parapetto del ponte e suo rifacimento;- Rifacimento pavimentazione strada in conglomerato bituminoso;- Segnaletica provvisoria e definitiva;- Montaggio e smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti.					
Indirizzo del cantiere					
Via	SR325 km 48+800			Telefono	
Località	La Cantoniera	Città	Vernio	Provincia	Prato
Data presunta di inizio lavori	30/05/2022				
Data presunta di fine dei lavori	27/08/2022				

COMMITTENTI

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale:

Indirizzo:

Città:

C.F.-P.Iva:

Responsabile del Procedimento:

PROVINCIA DI PRATO

Via Bettino Ricasoli n.25

59100 Prato (PO)

92035800488

Ing. Elisa Gorgai

RESPONSABILI

Progettista :

Nome e Cognome: **Galileo Innocenti**
Qualifica: **Ingegnere Ordine di Pistoia n.1256 – Sezione A**
Indirizzo: **Via Case Basse 25**
Città: **Montale (PT)**
CAP: **51037**
Telefono / Fax: **0573/764654**
Email: galileo.innocenti@ingpec.eu

Direttore dei Lavori:

Nome e Cognome: **da individuare**
Qualifica:
Indirizzo:
Città:
CAP:
Telefono / Fax:
Email:

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:

Nome e Cognome: **Galileo Innocenti**
Qualifica: **Ingegnere Ordine di Pistoia n.1256 – Sezione A**
Indirizzo: **Via Case Basse 25**
Città: **Montale (PT)**
CAP: **51037**
Telefono / Fax: **0573/764654**
Email: galileo.innocenti@ingpec.eu

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:

Nome e Cognome: **da individuare**
Qualifica:
Indirizzo:
Città:
CAP:
Telefono / Fax:
Email:

IMPRESE

DATI IMPRESA:

Impresa : **da individuare**
Località:
CAP:
Città:
Telefono / Fax:

CAPITOLO II

**Individuazione dei rischi, delle misure preventive
e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.**

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e ausiliarie

Tipologia dei lavori Lavori di manutenzione alla pubblica illuminazione		CODICE SCHEDA	II-1-1
<i>Tipo di Intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Sostituzione e rinnovo di parti elettriche non funzionanti		<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocuzione • Caduta dall'alto • Rischi connessi ad un cantiere stradale 	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Disporre idonea segnaletica, il tutto come previsto dalla vigente normativa in presenza di un cantiere stradale Per lavori in quota, l'operatore dovrà utilizzare adeguate opere provvisorie opportunamente poste in opera	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Prima di iniziare le operazioni di revisione assicurarsi inoltre che: -sia stata tolta la tensione; - l'efficienza delle attrezzature e dei mezzi di protezione; - l'assenza di parti attive con pericolo di contatto accidentale, fuori della zona d'intervento; - la corretta posizione di intervento dell'addetto ai lavori.	
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna misura prevista	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici, prolunghe a terra sulle aree di trasporto o passaggio. Utilizzare guanti isolanti.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna misura prevista	Sollevare i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere le tecniche corrette per la movimentazione dei carichi	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna misura prevista		
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi		Organizzare i lavori evitando interferenze con altre attività lavorative presenti e con il traffico veicolare cittadino.	

<i>Tavole allegate</i>		
Tipologia dei lavori Lavori di manutenzione all'impianto fognario, compreso pozzetti e caditoie		CODICE SCHEDA II-1-2
<i>Tipo di Intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>
		<ul style="list-style-type: none"> • Punture, tagli, abrasioni • Inalazioni di gas • Rischi connessi ad un cantiere stradale
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Disporre idonea segnaletica, il tutto come previsto dalla vigente normativa in presenza di un cantiere stradale Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Utilizzare guanti protettivi, mascherine facciali
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna misura prevista	Attrezzi elettrici e manuali di uso comune.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna misura prevista	Solleverare i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere le tecniche corrette per la movimentazione dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna misura prevista	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Organizzare i lavori evitando interferenze con altre attività lavorative presenti e con il traffico veicolare cittadino.
<i>Tavole allegate</i>		

Tipologia dei lavori Lavori di manutenzione alla pavimentazione bituminosa e segnaletica		CODICE SCHEDA	II-1-3
<i>Tipo di Intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Sostituzione e rinnovo delle parti della pavimentazione bituminosa ammalo rate e rifacimento segnaletica		<ul style="list-style-type: none"> • Punture, tagli, abrasioni • Inalazioni di gas • Rischi connessi ad un cantiere stradale 	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Disporre idonea segnaletica, il tutto come previsto dalla vigente normativa in presenza di un cantiere stradale	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Utilizzare guanti protettivi, mascherine facciali	
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna misura prevista	Attrezzi elettrici e manuali di uso comune.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna misura prevista	Sollevare i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere le tecniche corrette per la movimentazione dei carichi	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna misura prevista		
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi		Organizzare i lavori evitando interferenze con altre attività lavorative presenti e con il traffico veicolare cittadino.	
<i>Tavole allegate</i>			

Tipologia dei lavori Lavori di manutenzione all'impalcato del ponte		CODICE SCHEDA	II-1-4
<i>Tipo di Intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Recupero corticale della struttura in cemento armato		<ul style="list-style-type: none"> • Punture, tagli, abrasioni • Caduta dall'alto • Rischi connessi ad un cantiere stradale 	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Disporre idonea segnaletica, il tutto come previsto dalla vigente normativa in presenza di un cantiere stradale Per lavori in quota, l'operatore dovrà utilizzare adeguate opere provvisorie opportunamente poste in opera	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Utilizzare guanti protettivi, mascherine facciali	
Impianti di alimentazione e di scarico	Nessuna misura prevista	Attrezzi elettrici e manuali di uso comune.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nessuna misura prevista	Sollevare i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere le tecniche corrette per la movimentazione dei carichi	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Nessuna misura prevista		
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi		Organizzare i lavori evitando interferenze con altre attività lavorative presenti e con il traffico veicolare cittadino.	
<i>Tavole allegate</i>			

Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

CODICE SCHEDA						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Scheda III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di consolidamento strutturale del Ponte lungo la SR325 al km 48+800 nel Comune di Vernio (PO)	Codice scheda	III-1
---	----------------------	--------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Relazione geologica	Dott. Geol. Gaddo Mannori Largo San Biagio, 149 – 51100 Pistoia tel 0573/368448	Novembre 2021	- Provincia di Prato	
Piano di Sicurezza e Coordinamento	Ing. Galileo Innocenti Via delle Case Basse, 25 51037 Montale (PT) tel 0573/764654	Novembre 2021	- Provincia di Prato -Coordinatore	
Fascicolo	Ing. Galileo Innocenti Via delle Case Basse, 25 51037 Montale (PT) tel 0573/764654	Novembre 2021	- Provincia di Prato -Coordinatore	

Scheda III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di consolidamento strutturale del Ponte lungo la SR325 al km 48+800 nel Comune di Vernio (PO)	Codice scheda	III-2
---	---------------	-------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto fattibilità economica	Ing. Raffaele Allocca Via del Poggio, 10 – 59021 Vaiano (PO) tel 338/3679228	30/11/2020	- Provincia di Prato	
Progetto definitivo/esecutivo	Ing. Galileo Innocenti Via delle Case Basse, 25 51037 Montale (PT) tel 0573/764654	Novembre 2021	- Provincia di Prato	
Progetto strutture Denuncia Uff. C.A. ex Legge 1086/71			Non è al momento disponibile; il presente fascicolo dovrà essere aggiornato al momento dell'avvenuta disponibilità.	
Nulla Osta "Idraulico" e Nulla Osta Soprintendenza			Non è al momento disponibile; il presente fascicolo dovrà essere aggiornato al momento dell'avvenuta disponibilità.	

Autorizzazione Paesaggistica			Non è al momento disponibile; il presente fascicolo dovrà essere aggiornato al momento dell'avvenuta disponibilità.	
------------------------------	--	--	--	--

Scheda III-3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di consolidamento strutturale del Ponte lungo la SR325 al km 48+800 nel Comune di Vernio (PO)	Codice scheda	III-3
---	----------------------	--------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note

Firmato da:

innocenti galileo

codice fiscale NNCGLL80T23D612V

num.serie: 134616788080758559839945116143828612120

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 19/12/2020 al 20/12/2023