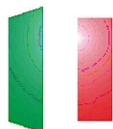




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE
DI PADOVA

COMUNE DI PADOVA

Manutenzione straordinaria su ponti e viadotti "Recupero strutturale del ponte sul Bacchiglione in Corso Kennedy/Corso Esperanto"

IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO € 995.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

LLPP OPI 2020/044 CUP H97H20001050001



G.T. ENGINEERING S.r.l.
Via A. Ponchielli, 2 - 43011 Busseto (PR)
TEL. +39 0524 930103
E-Mail: gte@gteng.it - PEC: gte@pec.gteng.it
www.gteng.it

IL PROGETTISTA

LAVORO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU PONTI E VIADOTTI
RECUPERO STRUTTURALE DEL PONTE SUL BACCHIGLIONE CORSO KENNEDY/CORSO ESPERANTO

TAVOLA

FASCICOLO TECNICO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

SCALA

TAVOLA N.

10

COMMESSA N.
20 044

FILE
APPR_10_OPI_10_FASC_T

LAYOUT

SISTEMA QUALITA' AZIENDALE CERTIFICATO UNI EN ISO 9001
DNV GL Business Assurance
Certificato n° CERT-02421-97-AQ-BOL-SINCERT

REV.	DATA	DESCRIZIONE
B	giugno 2022	Aggiornamento prezzi e PNRR
0	febbraio 2022	EMISSIONE



REDATTO

CONTROLLATO

CSP - Corradi MANFREDI

Indice

1	Fascicolo con le caratteristiche del cantiere	2
1.1	Premessa	2
1.2	Utilizzo del fascicolo con le caratteristiche del cantiere	2

	elaborato	verificato	approvato	commessa	attività	prodotto	elaborato	revisione
ART	CD	CD	FR	991	05	06	002R	01

1 Fascicolo con le caratteristiche del cantiere

(Art. 91, c. 1, let. b - All. XVI – D.Lgs. 81/08)

1.1 Premessa

Il presente Fascicolo con le Caratteristiche del Cantiere è stato redatto in attuazione alle disposizioni dell'art. 91 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., che prescrive a carico del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione la redazione di documento “contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993”.

Il fascicolo viene redatto principalmente per i seguenti scopi:

- identificare e descrivere i rischi che, ad opera conclusa, si presenteranno nelle eventuali successive manutenzioni;
- indicare i sistemi e gli accorgimenti che dovranno essere realizzati per prevenire o minimizzare i rischi durante i successivi lavori che si svolgeranno sull'opera;
- raccogliere tutta la documentazione tecnica riguardante l'opera stessa al fine di costituire il "dossier" dell'opera.

Quest'approccio, quindi, deve portare all'integrazione nell'opera di tutti quei sistemi ed accorgimenti in grado di prevenire o minimizzare i rischi durante i lavori successivi che si svolgeranno sull'opera stessa.

1.2 Utilizzo del fascicolo con le caratteristiche del cantiere

È importante chiarire che il fascicolo, in molteplici casi di lavori manutentivi, non sarà l'unico strumento di pianificazione e gestione della sicurezza e salute sui luoghi di lavoro; infatti, stante l'attuale situazione normativa, si potranno presentare i casi di seguito indicati:

- i lavori di manutenzione comporteranno la presenza di più imprese, anche non contemporanee, per realizzare i lavori; in tal caso sarà cura del committente nominare un coordinatore per la progettazione, il quale tenuto conto delle indicazioni del Fascicolo, redigerà il piano di sicurezza e coordinamento per l'opera di manutenzione; le imprese esecutrici prima dell'inizio dei lavori dovranno realizzare il loro piano operativo di sicurezza ai sensi del art. 96, comma 1, lett. g) del D.Lgs. 81/08 e s.m.
- i lavori di manutenzione non rientrano nel caso precedente perché sono svolti da un'unica ditta (impresa o lavoratore autonomo); in tal caso l'impresa dovrà redigere il piano operativo ai sensi del art. 96, comma 1, lett. g) del D.Lgs. 81/08 e s.m., tenendo in debito conto le considerazioni del Fascicolo e del DUVRI di AIPo.
- i lavori di manutenzione sono svolti da dipendenti della Stazione Appaltante; in tal caso il committente informerà i propri lavoratori dei rischi e delle misure preventive previste nel fascicolo, aggiornando eventualmente la propria valutazione dei rischi.

Dunque, quando si parla di misure preventive inserite nel fascicolo non si intende scendere nel dettaglio delle procedure esecutive che dovranno adottare le imprese: a questo sono demandati i piani della sicurezza di cui sopra. Il fascicolo al contrario stabilisce le possibili singole attività manutentive previste e,

per ognuna di esse, definiti i rischi dell'attività, individua le misure preventive da adottare in fase progettuale, in particolare prevede:

- misure messe in esercizio, cioè incorporate nell'opera e che diventeranno di proprietà della committenza (definite nel documento U.E. come “**attrezzature di sicurezza in esercizio**”);
- misure non in esercizio e cioè specifiche richieste che saranno fatte alle imprese, intese come requisiti minimi indispensabili per eseguire i lavori manutentivi (definite nel documento U.E. come “**dispositivi ausiliari in locazione**”).

In sostanza il Fascicolo costituisce un'utile guida da consultare ogni qualvolta si devono effettuare interventi di ispezione e manutenzione dell'opera, ai sensi dell'art. 91 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Seguendo l'impostazione specificatamente indicata all'allegato XVI del D.Lgs. 81/08, il presente fascicolo è stato strutturato nelle tre seguenti parti:

- **CAPITOLO I:** contiene la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti;
- **CAPITOLO II:** contiene la individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti e programmati;
- **CAPITOLO III:** contiene i riferimenti alla documentazione di supporto esistenti

CAPITOLO I

Descrizione sintetica dell'opera e indicazione soggetti coinvolti

OPERE PREVISTE IN PROGETTO

Ai fini dell'adeguamento delle opere d'arte esistenti si distinguono due tipologie di interventi in corrispondenza delle pile e dell'intradosso impalcato:

- interventi di tipo conservativo (tipo 1, per spessori fino a 3 cm): finalizzato al ripristino superficiale dei copriferri ammalorati;
- interventi di ripristino medio-pesante (tipo 2) per spessori di intervento superiori a 3cm con integrazione d'armatura corticale e spinotti di inghisaggio nel calcestruzzo integro esistente;
- ricostruzione dei cordoli porta-barriera;
- installazione di nuovi sicurvia laterali;
- rifacimento giunti;
- rifacimento pavimentazione.

Per maggiori dettagli si rimanda alla descrizione delle opere ed agli elaborati grafici allegati al progetto delle opere.

OPERE REALIZZATE (Indicare modifiche rispetto al progetto originario)

DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA

INDIRIZZO DEL CANTIERE	
VIA	Corso Kennedy
COMUNE	Padova

DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI			
<i>DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA</i>			
INIZIO LAVORI		FINE LAVORI	

SOGGETTI INTERESSATI	
<i>DA COMPLETARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA (in rosso)</i>	

COMMITTENTE

Ragione sociale: **Comune di Padova - Settore LLPP - Servizio Infrastrutture**

Indirizzo: Via Tommaseo 60

Città: **Padova**

RESPONSABILE DEI LAVORI

Nome e Cognome: **Massimo Benvenuti**

Qualifica: Ingegnere

Indirizzo: Via Tommaseo 60

Città: Padova

CAP: 35131

Telefono / Fax: 0498204133

Indirizzo e-mail: benvenutim@comune.padova.it

FUNZIONE	NOMINATIVO	QUALIFICA	INDIRIZZO	CITTÀ	TEL.	FAX	MAIL
PROGETTISTA	Paolo Manfredi	Ingegnere	GT Engineering srl – via A. Ponchielli 2	43011 Busseto (Parma)	0524 930103		paolo.manfredi@gteng.it
DIRETTORE DEI LAVORI	Paolo Manfredi	Ingegnere	GT Engineering srl – via A. Ponchielli 2	43011 Busseto (Parma)	0524 930103		paolo.manfredi@gteng.it
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO	Gian Luca Corradi	Ingegnere	c/o ART Ambiente Risorse e Territorio srl	43121 PARMA	(0521) 030911	(0521) 030999	g.corradi@artambiente.it
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA	Da nominare prima dell'inizio dei lavori						

DATI IMPRESA ESECUTRICE

Impresa: Ragione sociale:

Datore di lavoro:

Località:

CAP:

Città:

Telefono / Fax:

Indirizzo e-mail:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Posizione INPS:

Posizione INAIL:

Cassa Edile:

Categoria ISTAT:

Registro Imprese (C.C.I.A.A.):

Tipologia Lavori:

DATI IMPRESA SUBAPPALTATRICE

Impresa:

Ragione sociale:

Datore di lavoro:

Località:

CAP:

Città:

Telefono / Fax:

Indirizzo e-mail:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Posizione INPS:

Posizione INAIL:

Cassa Edile:

Categoria ISTAT:

Registro Imprese (C.C.I.A.A.):

Tipologia Lavori:

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati

<i>SCHEDA II – 1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE</i>	
SCHEDA N.	DESCRIZIONE
II / 1 / 1	CONTROLLO DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEL CLS
II / 1 / 2	CONTROLLO DEI GIUNTI E DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE

<i>SCHEDA II – 2 ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE</i>	
SCHEDA N.	DESCRIZIONE

<i>SCHEDA II – 3 INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITA' DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE</i>	
SCHEDA N.	DESCRIZIONE

SCHEDA II – 1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tavole allegate	Vedi elaborati grafici di progetto	CODICE SCHEDA	II / 1 / 1
Comune di Padova - Settore LLPP - Servizio Infrastrutture			
Tipo di intervento	Rischi individuati		
CONTROLLO DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DEL CLS	- Contatto con i materiali; - caduta dall'alto.		

Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Data la natura delle opere, non sono previsti specifici equipaggiamenti in opera. Essi dovranno essere individuati dalla Ditta esecutrice dei lavori di manutenzione in ragione della natura dei luoghi, non definibile a priori.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Indossare adeguati indumenti, elmetto di protezione e calzatura antisdrucciolo. INDOSSARE INDUMENTI ALTA VISIBILITA'
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione dei materiali	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Igiene sul lavoro	Non previste (vedi nota)	Richiamo al POS dell'Impresa esecutrice dei lavori di manutenzione.
Interferenze e protezione terzi	Non previste (vedi nota)	Accedere con mezzi di dimensioni adeguate.

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA	II / 1 / 2
Comune di Padova - Settore LLPP - Servizio Infrastrutture		

Tipo di intervento	Rischi individuati
CONTROLLO DEI GIUNTI E DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE	- Investimento

Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Data la natura delle opere, non sono previsti specifici equipaggiamenti in opera. Essi dovranno essere individuati dalla Ditta esecutrice dei lavori di manutenzione in ragione della natura dei luoghi, non definibile a priori.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Indossare adeguati indumenti, elmetto di protezione e calzatura antidrucciolo. INDOSSARE INDUMENTI ALTA VISIBILITA'
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione dei materiali	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Igiene sul lavoro	Non previste (vedi nota)	Da definire a cura Impresa esecutrice lavori manutenzione.
Interferenze e protezione terzi	Non previste (vedi nota)	Accedere con mezzi di dimensioni adeguate.

Tavole allegate	
------------------------	--

SCHEDE II – 2 ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA

TIPOLOGIA DEI LAVORI	CODICE SCHEDA	

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione dei materiali		
Approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole allegate	
------------------------	--

SCHEDA II – 3 INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL’OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITA’ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL’EFFICIENZA DELLE STESSE

CODICE SCHEDA						
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera previste</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>

CAPITOLO III

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

<i>ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI</i>	<i>CODICE SCHEDA</i>	<i>III/1</i>

<i>Elenco elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito soggetto che ha predisposto gli elaborati</i>	<i>Data documento</i>	<i>Collocazione documento</i>	<i>Note</i>
Progetto esecutivo	Nominativo: GT Engineering srl Busseto (Parma)	REV.B GIUGNO 2022		
Piano di Sicurezza e di Coordinamento	Nominativo: ART srl Parma	REV.00 GIUGNO 2022		
Adeguamento P.S.C.	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA
Piano Operativo di Sicurezza	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA
Disegni as/built e di contabilit�	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			DA COMPILARSI A CURA DEL COORDINATORE IN FASE ESECUTIVA
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			