COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE STRADALI IN VIA BATTISTI DI COLLEGAMENTO AL PONTE CARRAIO SUL FIUME OLONA

- LOTTO 2 -

FASCICOLO TECNICO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

DLgs 81/2008 Allegato XVI così come modificato DLgs 106/2009

Il responsabile unico del procedimento RUP
Arch. FREDIANI Giovanna

Il progettista
Arch. Ing. SOFFIENTINI Massimiliano

Pogliano M.se lì 08/04/2022

INDICE

1 Premessa

2 Organizzazione

3 Procedura operativa del fascicolo informazioni

4 Anagrafica di cantiere

5 Identificazione delle parti

6 Descrizione dell'opera

7 Manutenzione ordinaria e straordinaria.

7.1 Lavori di revisione

7.2 Lavori di sanatoria e riparazione

7.3 Equipaggiamenti in dotazione all'opera

Capitolo 1

PREMESSA

Il Fascicolo tecnico con le caratteristiche dell'opera o più semplicemente Fascicolo informazioni relativo all'opera in oggetto è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 260/5/93, nonché dei contenuti dell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 s.m.i.

Il fascicolo informazioni va preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Come riporta il Documento UE 260/5/93 " *... vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori successivi all'interno o in prossimità dell'area di cantiere si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera*."

Si tratta quindi di predisporre un "***libretto uso e manutenzione****"* dell'opera in oggetto.

Capitolo 2

ORGANIZZAZIONE

Tale fascicolo è diviso in due parti:

Parte A

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA

A.1. Lavori di revisione	**A. 2. Lavori di sanatoria e di riparazione**
Schede n. 1 e 2	**Schede n. 3 e 4**

Relativamente a pericoli che eventualmente possono presentarsi nel corso di lavori successivi, ed ai dispositivi e/o provvedimenti programmati per prevenire tali rischi.

Parte B

EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE DELL'OPERA

B. 1. Dati relativi agli equipaggiamenti di dotazione all'opera **Scheda n. 5**

Compare un riepilogo della documentazione tecnica a cui si aggiungono istruzioni per interventi di emergenza e la documentazione relativa all'opera, agli impianti e attrezzature in dotazione dell'opera.

Capitolo 3

PROCEDURA OPERATIVA DEL FASCICOLO INFORMAZIONI

Il Fascicolo informazioni ha differente procedura gestionale rispetto il piano di sicurezza e coordinamento. Possono infatti essere considerate tre fasi:

1. FASE DI PROGETTO
a cura del Coordinatore per la progettazione
viene definita la predisposizione tecnica nella fase di pianificazione

2. FASE ESECUTIVA
a cura del Coordinatore per l'esecuzione
vengono apportati gli adeguamenti nella fase esecutiva
dopo la "consegna chiavi in mano" a cura del Committente

3. DOPO LA CONSEGNA "CHIAVI IN MANO" DELL'OPERA
il fascicolo è preso in cura dal Committente
per i futuri aggiornamenti e modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera

1. Si ricorda quindi alla Committenza l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo informazioni.
2. Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera).
3. Il Fascicolo informazioni 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 4

ANAGRAFICA DI CANTIERE

1) Data della comunicazione della notifica: ……
   (da inserire al momento della notifica)
2) Indirizzo del Cantiere: POGLIANO MILANESE (MI) – VIA C. BATTISTI
3) Committente: COMUNE DI POGLIANO M.SE, p.zza Volontari AVIS – AIDO – 20010 POGLIANO M.SE (MI)
4) Natura dell'Opera: REALIZZAZIONE DI UN PONTE CARRAIO SUL FIUME OLONA IN LOCALITA' VIA C. BATTISTI
5) Responsabile dei lavori: R.U.P. Arch Giovanna FREDIANI, domiciliata in 20010 Pogliano M.se (MI), p.zza Volontari AVID – AIDO
6) Coordinatore per la Sicurezza e la Salute durante la Progettazione dell'Opera (CSP): DOTT. SOFFIENTINI ARCH. ING. MASSIMILIANO VIA TERZAGHI N. 1 – 20014 NERVIANO
7) Coordinatore per la Sicurezza e la Salute durante l'Esecuzione dell'Opera (CSE): DOTT. SOFFIENTINI ARCH. ING. MASSIMILIANO VIA TERZAGHI N. 1 – 20014 NERVIANO
8) Data presunta dell'inizio dei lavori in cantiere : settembre 2022
9) Durata presunta complessiva dei lavori in cantiere: giorni 130
10) Numero massimo presunto dei lavoratori presenti contemporaneamente sul cantiere in un solo giorno: 6
    10.1 Numero presunto degli Uomini/Giorno necessari per la realizzazione dell'Opera nel suo complesso: 215
11) Numero previsto di Imprese e di Lavoratori autonomi sul cantiere: ……
12) Identificazione, Codice Fiscale o P.IVA, delle Imprese già selezionate: ……
13) Ammontare complessivo lordo presunto dei lavori : = € 144.656,00=

Capitolo 5

IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI

SOGGETTI DELL'APPALTANTE

1) Committente
COMUNE DI POGLIANO M.SE, p.zza Volontari Avis Aido – 20010 POGLIANO M.SE (MI)

2) Responsabile dei lavori (RSL)
R.U.P. Arch Giovanna FREDIANI, domiciliata in 20010 Pogliano M.se (MI), p.zza Volontari Avis Aido

3) PROGETTISTA
dott. Arch. Ing. Massimiliano SOFFIENTINI
Sede: via Terzaghi n. 1 – 20014 Nerviano (MI) - Telefono: 0331.588055

4) COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)
dott. Arch. Ing. Massimiliano SOFFIENTINI
Sede: via Terzaghi n. 1 – 20014 Nerviano (MI) - Telefono: 0331.588055

5) COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (CSE)
dott. Arch. Ing. Massimiliano SOFFIENTINI
Sede: via Terzaghi n. 1 – 20014 Nerviano (MI) - Telefono: 0331.588055

SOGGETTI DELL'APPALTATORE

1) APPALTATORE

Ragione sociale: …….. sig. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax: ……

2) RSPP

Sig.……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax: ……

3) MEDICO COMPETENTE (MCO)

Dott..……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax: ……

4) RLS O RLST

Sig. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax: ……

5) DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE

Geom. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax / portatile: ……

6) CAPO CANTIERE

Sig. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax / portatile: ……

7) ADDETTO ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE

Geom. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax / portatile: ……

8) ADDETTO AL PRONTO SOCCORSO

Sig. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax / portatile: ……

ALTRI SOGGETTI DELL'APPALTATORE

1) SUBAPPALTATORE

Ragione sociale: …….. sig. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax: ……

LAVORATORI AUTONOMI

1) SIG. ……..

Sede – residenza: ……

Telefono / fax / portatile: ……

Capitolo 6

6.1 DESCRIZIONE DELL'OPERA

6.1.1 DESCRIZIONE DELL'AREA ENTRO LA QUALE SI DEVE INTERVENIRE

L'area in cui verrà realizzata l'opera di cui trattasi è situata in una zona semiperiferica della città, ma facilmente raggiungibile da tutte le principali strade. La nuova viabilità sorgerà in un'area libera con attività prevalentemente agricola, poco edificata, in ampliamento del tracciato viario esistente. Sono presenti canali irrigui limitrofi alle aree di lavoro, il fiume Olona, ed alcune reti impiantistiche significative, quali tubazioni IN PRESSIONE DEL GAS METANO e tubazioni dell'ACQUA POTABILE. In parte le tubazioni sono aeree in attraversamento sul Fiume, ed in parte sono interrate.
Il tracciato definitivo verrà determinato con gli Enti gestori dei servizi all'inizio del cantiere.
Le aree di cantiere potranno sorgere nelle aree di testata del tratto viario da realizzare senza particolari interferenze poiché il sito rimarrà interdetto al traffico.
La lunghezza della nuova strada sarà di circa 90+50 ml con sezione di 7 m.
Parte della strada sarà provvista di scarpata in terreno vegetale e parte sarà contenuta da muri in C.A. bordo roggia.
L'area di cantiere occuperà tutta l'area di lavorazione, che verrà interdetta con cesata.

6.1.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE

L'intervento prevede la realizzazione di opere stradali, consistenti nella realizzazione di muri di contenimento, movimento materiali e asfaltature atte alla realizzazione del tratto di strada a monte e a valle del nuovo ponte carrabile sul fiume Olona in via Battisti. L'elenco delle fasi lavorative è illustrato nel paragrafo successivo.

6.2 ELENCO DELLE FASI DI LAVORO

Stato di fatto

E’ presente attualmente una strada di sezione ridotta in asfalto.

Descrizione della nuova opera

Strada carrabile di II ctg con sezione complessina 7 m in asfalto bituminoso per il tratto a monte e a valle del ponte sul fiume Olona

Riferimenti alle tecnologie ed ai materiali impiegati

Struttura di sostegno dei tipi ordinari in C.A. Finiture in asfalto bituminoso. Raccordi rampe in livellamento di terreno di riporto.

Attività da eseguire

Gli interventi sono identificati dai disegni di progetto e consistono in:

- Opere propedeutiche di demolizione;

- Opere di costruzione di sezione stradale con riporto di terreno e strati bituminosi, opere di sostegno e guard rail;

- Opere di finitura, segnaletica, verde.

Tutte le opere sono dettagliatamente descritte negli elaborati grafici di riferimento allegati al progetto esecutivo.

Macro Fasi di lavoro

- Opere propedeutiche e allestimenti di cantiere
- Attività di demolizione
- Attività di costruzione opere di sostegno e rilevati
- Opere di costruzione di massicciata stradale
- Opere di finitura e verde
- Smantellamento di cantiere

Capitolo 7

7.1 MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA	Scheda n. 1
	Parte A
Lavori di revisione	**A.1**

Reti tecnologiche								
tipo (compartimento)	Indispensabile SI	Indispensabile NO	cadenza	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Osservazioni
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Rete Gas	X	☐	A/S	a cura della Committente	scoppio asfissia caduta	pozzetto intercettazione. Dispositivi segnalazione fughe	rilevatore linee rilevatore fughe - DPI maschera guanti	
Rete distribuzione acqua	X	☐	A/S	a cura della Committente	ferimento caduta	pozzetto intercettazione	rilevatore linee - DPI comuni	
Rete fognaria	X	☐	A/S	a cura della Committente	caduta asfissie rischio biologico	pozzetti d'intercettazione	DPI maschera guanti ecc.	
Rete elettrica (futura)	X	☐	A/S	a cura della Committente	folgorazione caduta	impianto sezionato quadri d'intercettazione	rivelatore tensione linea - DPI guanti speciali	
Impianto antincendio (futuro)	X	☐	SM/S	a cura della Committente	cadute dall'alto, folgorazione, ferite	pos. d'aggancio	cinture di sicurezza - DPI - procedure a carico della ditta incaricata	

A = revisione con cadenza non superiore all'anno
T = revisione con cadenza non superiore a tre anni
S = su segnalazione
P = periodica
SM = semestrale

7.1 MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA	Scheda n. 2
	Parte A
Lavori di revisione	**A.1**

Strutture								
tipo (compartimento)	Indispensabile SI	Indispensabile NO	cadenza	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Osservazioni
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Strutture portanti	X	☐	A	a cura della committente	cedimenti, rotture, materiali dall'alto, cadute	-	procedure ditta incaricata	
Pavimentazione	X	☐	A	a cura della committente	ferimento	-	DPI comuni	
Strutture metalliche	X	☐	A/P	A cura della Committente	cadute dall'alto ferimento	Pos. d'aggancio	ponteggi, procedure ditta incaricata	

A = revisione con cadenza non superiore all'anno
T = revisione con cadenza non superiore a tre anni
S = su segnalazione
P = periodica
SM = semestrale

7.2 MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA	Scheda n. 3
	Parte A
Lavori di sanatoria e riparazione	**A.2**

Reti tecnologiche								
tipo (compartimento)	Indispensabile SI	Indispensabile NO	cadenza	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Osservazioni
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Rete Gas	X	☐	A/S	a cura della Committente	scoppio asfissia caduta	pozzetto intercettazione. Dispositivi segnalazione fughe	rilevatore linee rilevatore fughe - DPI maschera guanti	
Rete distribuzione acqua	X	☐	A/S	a cura della Committente	ferimento caduta	pozzetto intercettazione	rilevatore linee - DPI comuni	
Rete fognaria	X	☐	A/S	a cura della Committente	caduta asfissie rischio biologico	pozzetti d'intercettazione	DPI maschera guanti ecc.	
Rete elettrica (futuro)	X	☐	A/S	a cura della Committente	folgorazione caduta	impianto sezionato quadri d'intercettazione	rivelatore tensione linea - DPI guanti speciali	
Impianto antincendio (futuro)	X	☐	SM/S	a cura della Committente	cadute dall'alto, folgorazione, ferite	pos. d'aggancio	cinture di sicurezza - DPI - procedure a carico della ditta incaricata	

A = revisione con cadenza non superiore all'anno
T = revisione con cadenza non superiore a tre anni
S = su segnalazione
P = periodica
SM = semestrale

7.2 MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA	Scheda n. 4
	Parte A
Lavori di sanatoria e riparazione	**A.2**

Strutture

tipo (compartimento)	Indispensabile SI	Indispensabile NO	cadenza	Ditta Incaricata	Rischi potenziali	Attrezzature di sicurezza in esercizio	Dispositivi ausiliari in locazione	Osservazioni
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Strutture portanti, cedimenti protezione anticorrosiva	X	☐	A	a cura della committente	cedimenti, rotture, materiali dall'alto, cadute	-	procedure ditta incaricata	
Pavimentazione	X	☐	A	a cura della committente	ferimento	-	DPI comuni	
Strutture metalliche	X	☐	A/P	A cura della Committente	cadute dall'alto ferimento	Pos. d'aggancio	ponteggi, procedure ditta incaricata	

A = revisione con cadenza non superiore all'anno
T = revisione con cadenza non superiore a tre anni
S = su segnalazione
P = periodica
SM = semestrale

N.7.3 DATI RELATIVI AGLI EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE ALL'OPERA	Scheda n. 5
	Parte B
	B.1

Reti tecnologiche					
Documentazione per	disponibile SI	disponibile NO	N. del progetto e/o del repertorio	Posa (sito) Luogo di conservazione	Osservazioni
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Rete Gas	X	☐	Vedasi elenco	Committente	
Rete distribuzione acqua	X	☐	"	Committente	
Rete fognaria	X	☐	"	Committente	
Rete elettrica		X	Futura		
Impianto antincendio		X	Futura		

Generale					
Documentazione per	disponibile SI	disponibile NO	N. del progetto e/o del repertorio	Posa (sito) Luogo di conservazione	Osservazioni
Progetto generale	X	☐	Vedasi elenco	Committente	
Progetto esecutivo	X	☐	"	Committente	
Pratiche C.A. (Denuncia Genio civile - Calcoli strutturali - Collaudo)	X	☐	"	Committente	
Schede prodotti utilizzati (vernici, additivi ecc.)	X	☐	A cura D.L.	Committente	