

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI ADEGUAMENTO ED ESTENSIONE DEI SOTTOSERVIZI:
RETI FOGNATURA, GAS MP, ACQUA E RETE TELEMATICA IN C.SO ALDO MORO,
VIA ACQUI, VIA ALESSANDRIA E VIA TORTONA NEL COMUNE DI VIGEVANO**

CUP



FASCICOLO DELL'OPERA

redatto ai sensi dell'Allegato XVI art. 91 D.Lgs. n. 81/2008

ELABORATO

F0

IL COMMITTENTE

Data :

IL COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Alberto Bonzanini

Data : 10/01/2019

Rev.	Data	Descrizione	Compilatore/i
0	10/01/2019	EMISSIONE	GEOM-GILARDI-PAOLA

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

(D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 ALLEGATO XVI)

REVISIONE N. 0

PRIMA EMISSIONE

Committente: asm Vigevano e Lomellina s.p.a.

**LAVORI DI ADEGUAMENTO ED ESTENSIONE DEI SOTTOSERVIZI:
RETI FOGNATURA, GAS MP, ACQUA E RETE TELEMATICA
IN C.SO ALDO MORO, VIA ACQUI, VIA ALESSANDRIA E VIA TORTONA
NEL COMUNE DI VIGEVANO**

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Alberto Bonzanini

Il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:

Vigevano, 10 Gennaio 2019

Responsabile Unico
del Procedimento

Il coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione
Ing. Alberto Bonzanini

Il coordinatore per la sicurezza
in fase di esecuzione

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA (D.Lgs 81 – ALLEGATO XVI)

I. Introduzione.

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 (Art. 38 d.P.R. 207/2010).

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

II. Contenuti.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I - la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II - l'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 (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono quelle incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

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

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

C.SO ALDO MORO

RETE FOGNATURA

- estensione rete fognaria con una tubazione a sezione circolare in calcestruzzo vibrocompresso armato, autoportante, DN 800 mm, per una lunghezza totale di circa 390,00 m;
- collegamento della nuova tubazione alla condotta fognaria in esercizio nella rotatoria di via Gravellona;
- posa di n. 8 camerette d'ispezione dimensione interna 130x100 cm;

RETE GAS

- estensione rete gas MP con una tubazione in acciaio rivestito DE 168, per una lunghezza totale di circa 390,00 m;
- collegamento della nuova tubazione alla condotta esistente in esercizio di c.so Aldo Moro;

RETE TELEMATICA

- estensione rete telematica con posa di cavidotti interrati a tritubo in pead Ø 50mm e in pead corrugato monotubo a doppia parete Ø 125 mm, per una lunghezza totale di circa 390,00 m;
- posa di n. 5 camerette d'ispezione dimensione interna 60x60 cm
- collegamento delle nuove tubazioni al pozzetto esistente posto nella rotatoria di via Gravellona;

RIPRISTINO PROVVISORIO PAVIMENTAZIONE

- ripristino pavimentazione stradale in binder, nel tratto interessato dai lavori, per una superficie totale di circa 1.490,00 mq.

VIA ALESSANDRIA

RETE FOGNATURA

- estensione rete fognaria con tubazioni in PVC-U DE 315 mm SN 8, per una lunghezza totale di circa 310,00 m;
- posa di n. 6 camerette d'ispezione dimensioni interne 80x80 cm;
- posa di n. 1 camerette d'ispezione dimensioni interne 100x100 cm;

RETE ACQUA

- posa nuova condotta acquedottistica, con tubazioni in ghisa sferoidale DN 150 mm, per una lunghezza di circa 450,00 m;
- posa di n. 1 idrante soprassuolo DN 100;
- posa di n. 3 saracinesche a corpo ovale e cuneo gommato DN 65, collegamento reti interne esistenti;
- posa di n. 2 saracinesche a corpo ovale e cuneo gommato DN 150, incrocio via Acqui-via Tortona e collegamento rete c.so Novara;

- collegamento alle reti idriche in esercizio esistenti;
- rifacimento/ricollegamento di n. 31 allacciamenti di cui:
 - n. 6 aventi diametro 1";
 - n. 6 aventi diametro 1"1/4;
 - n. 3 aventi diametro 1"1/2;
 - n. 4 aventi diametro 2";
 - n. 5 aventi diametro 2"1/2;

RETE TELEMATICA

- estensione rete telematica con posa di cavidotti interrati a tritubo in pead Ø 50mm e in pead corrugato monotubo a doppia parete Ø 125 mm, per una lunghezza totale di circa 450,00 m;
- posa di n. 5 camerette d'ispezione dimensione interna 60x60 cm
- collegamento delle nuove tubazioni ai pozzetti esistenti in c.so Novara e via Acqui;

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE

- ripristino pavimentazione stradale in binder, nel tratto interessato dai lavori, per una superficie totale di circa 1.100,00 mq.

VIA ACQUI

RETE FOGNATURA

- realizzazione di vasca impianto di sollevamento con elementi monoblocco prefabbricati in cls, soletta di fondo e copertura gettate in opera dimensioni interne 200x250 cm.
- realizzazione di pozzetto di manovra dimensioni interne 150x150
- realizzazione di opere elettromeccaniche impianto di sollevamento
- estensione rete fognaria con tubazioni in PVC-U DE 315 mm SN 8 e tubazione di mandata in polietilene AD DE 125 SDR 11 PN 16, per una lunghezza totale di circa 310,00 m;
- posa di n.1 cameretta d'ispezione arrivo tubazione di mandata dimensioni interne 100x100;
- posa di n. 6 camerette d'ispezione dimensioni interne 80x80 cm;

RETE ACQUA

- posa nuova condotta acquedottistica, con tubazioni in ghisa sferoidale DN 100 mm, per una lunghezza di circa 200,00 m;
- posa di n. 1 idrante soprassuolo DN 100;
- posa di n. 1 saracinesche a corpo ovale e cuneo gommato DN 65, collegamento rete esistente;
- posa di n. 2 saracinesche a corpo ovale e cuneo gommato DN 100, collegamento reti interne esistenti e via Alessandria;
- collegamento alle reti idriche in esercizio esistenti;

- rifacimento/ricollegamento di n. 11 allacciamenti di cui:

- n. 3 aventi diametro 1";
- n. 2 aventi diametro 1"1/4;
- n. 2 aventi diametro 1"1/2;
- n. 2 aventi diametro 2";
- n. 1 aventi diametro 2"1/2;
- n. 1 aventi diametro 3";

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE

- ripristino pavimentazione stradale in binder, nel tratto interessato dai lavori, per una superficie totale di circa 600,00 mq.

VIA TORTONA

RETE ACQUA

- posa nuova condotta acquedottistica, con tubazioni in ghisa sferoidale DN 200 mm, per una lunghezza di circa 350,00 m;
- posa di n. 1 idrante soprassuolo DN 100;
- posa di n. 2 saracinesche a corpo ovale e cuneo gommato DN 65, collegamento rete interna esistente;
- posa di n. 1 saracinesche a corpo ovale e cuneo gommato DN 100, collegamento reti interne esistente;
- posa di n. 1 saracinesche a corpo ovale e cuneo gommato DN 200, collegamento reti incrocio via Tortona-via Acqui-via Alessandria;
- collegamento alle reti idriche in esercizio esistenti;
- rifacimento/ricollegamento di n. 22 allacciamenti di cui:
 - n. 6 aventi diametro 1";
 - n. 3 aventi diametro 1"1/4;
 - n. 4 aventi diametro 1"1/2;
 - n. 3 aventi diametro 2";
 - n. 4 aventi diametro 2"1/2;
 - n. 2 aventi diametro 3";

RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE

- ripristino pavimentazione stradale in binder, nel tratto interessato dai lavori, per una superficie totale di circa 500,00 mq.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:	Fine lavori:
----------------	--------------

Indirizzo del cantiere

via	ALDO MORO- ALESSANDRIA- ACQUI- TORTONA				
Località	-	Città	VIGEVANO	Provincia	PV

SOGGETTI INTERESSATI

Committente					
Indirizzo		telefono			
Responsabile dei lavori, RUP					
Indirizzo		telefono			
Progettista architettonico		-			
Indirizzo	-	telefono	-		
Progettista strutturista		-			
Indirizzo	-	telefono	-		
Progettista impianti elettrici		-			
Indirizzo	-	telefono	-		
Progettista impianti meccanici		-			
Indirizzo	-	telefono	-		
Progettista		Ing. Alberto Bonzanini			
Indirizzo	VIALE PETRARCA,68 – VIGEVANO - PV	telefono	0381 697211		
Coordinatore per la progettazione		Ing. Alberto Bonzanini			
Indirizzo	VIALE PETRARCA,68 – VIGEVANO - PV	telefono	0381 697211		
Coordinatore per l'esecuzione lavori					
Indirizzo		telefono			
Impresa appaltatrice					
Legale rappresentante dell'impresa					
Indirizzo		telefono			
Lavori appaltati	L'oggetto dell'appalto consiste nei lavori di adeguamento delle reti di fognatura in via Sforzesca nel Comune di Gambolò e in via Beia nel Comune di Rosasco.				

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

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

SCHEDA II-1**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-1-01
Lavori di manutenzione straordinaria comprendenti: ESTENSIONE RETE FOGNATURA, GAS E TELECOMUNICAZIONI E RIFACIMENTO RETE IDRICA, RIFACIMENTO DI ALLACCIAMENTI; POSA DI NUOVI POZZETTI ED IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO.		

Tipo di intervento	Rischi individuati
ESTENSIONE RETE	CADUTE DALL'ALTO; SEPPELLIMENTO – SPROFONDAMENTO; URTI - COLPI - IMPATTI – COMPRESSIONI; CALORE - FIAMME – ESPLOSIONE; SCIVOLAMENTI - CADUTE A LIVELLO; ELETTRICI; RADIAZIONI NON IONIZZANTI; RUMORE; CADUTA MATERIALE DALL'ALTO; INVESTIMENTO; FUMI; GAS – VAPORI;
RIFACIMENTO DI NUOVI ALLACCIAMENTI	CADUTE DALL'ALTO; SEPPELLIMENTO – SPROFONDAMENTO; URTI - COLPI - IMPATTI – COMPRESSIONI; CALORE - FIAMME – ESPLOSIONE; SCIVOLAMENTI - CADUTE A LIVELLO; ELETTRICI; RADIAZIONI NON IONIZZANTI; RUMORE; CADUTA MATERIALE DALL'ALTO; INVESTIMENTO; FUMI; GAS – VAPORI;
COSTRUZIONE DI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	CADUTE DALL'ALTO; URTI - COLPI - IMPATTI – COMPRESSIONI; SCIVOLAMENTI - CADUTE A LIVELLO; RUMORE; INVESTIMENTO; FUMI; GAS – VAPORI;
POSA DI POZZETTI	URT - COLPI - IMPATTI – COMPRESSIONI; SCIVOLAMENTI - CADUTE A LIVELLO; RUMORE; INVESTIMENTO; FUMI; GAS;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro				
UBICAZIONE	SERVIZIO	LUNGHEZZA (m)	MATERIALE	DIM.
C.SO ALDO MORO	fognatura	390,00	c.a.	DE 800
	gas	390,00	acciaio rivestito	DE 168
	telecomunicazioni	390,00	tritubo pead	DE 50
		390,00	pead corr.	DE 125
VIA ALESSANDRIA	fognatura	310,00	pvc	DE 315
	acqua	450,00	ghisa	DN 150
	telecomunicazioni	390,00	tritubo pead	DE 50
		390,00	pead corr.	DE 125
VIA ACQUI	fognatura	310,00	pvc	DE 315
	fognatura in pressione	310,00	pead	DE 125
	acqua	200,00	ghisa	DN 100
VIA TORTONA	acqua	350,00	ghisa	DN 200

PUNTI CRITICI	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Nessuna misura in dotazione dell'opera	<ul style="list-style-type: none"> — posizionamento di recinzioni di cantiere; — posizionamento di adeguata segnaletica e istruzioni; — movieri a terra per regolazione del traffico e dare assistenza ai mezzi; — personale operante munito di indumenti ad alta visibilità; — divieto di accesso ai luoghi di lavoro ai non addetti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura in dotazione dell'opera	<ul style="list-style-type: none"> — posizionamento di recinzioni, con delimitazione dell'area interessata; — posizionamento di adeguata segnaletica e istruzioni; — movieri a terra per regolare il traffico e dare assistenza ai mezzi; — personale operante munito di indumenti ad alta visibilità; — divieto di accesso ai luoghi di lavoro ai non addetti; — obbligo di utilizzo di DPI; — posizionamento dell'automezzo di raccolta macerie e risulta di scavo in posizione sicura, evitando eccessivi spostamenti dell'escavatore; — realizzazione di percorsi sicuri per i pedoni; — controllo del rispetto di divieto di fumo, utilizzo di fiamme libere; — presidio con estintore pronto all'uso da parte di un addetto.

Approvvigionamento movimentazione materiali	e Nessuna misura in dotazione dell'opera	<ul style="list-style-type: none"> — I conducenti dovranno attenersi alle norme di circolazione del codice della strada; — Impedire l'accesso alle aree di lavoro a terzi non autorizzati; — impedire l'accesso alle aree di lavoro con delimitazioni, sbarramenti e segnaletica; — movieri a terra per regolazione del traffico; — gestione delle fasi di lavoro per evitare sovrapposizioni; — uso di attrezzature specifiche per il trasporto, sollevamento e posa dei materiali; — controllo delle fasce e degli imbraghi; — formazione del personale addetto alle operazioni; — realizzazione di adeguate opere di contenimento delle pareti di scavo; — procedure di corretto ingresso e uscita dallo scavo; — verifica del posizionamento delle recinzioni che delimitano l'area del cantiere; — obbligo di utilizzo di DPI.
Approvvigionamento movimentazione attrezzature	e Nessuna misura in dotazione dell'opera	<ul style="list-style-type: none"> — I conducenti dovranno attenersi alle norme di circolazione del codice della strada; — Impedire l'accesso alle aree di lavoro a terzi non autorizzati; — impedire l'accesso alle aree di lavoro con delimitazioni, sbarramenti e segnaletica; — movieri a terra per regolazione del traffico; — gestione delle fasi di lavoro per evitare sovrapposizioni; — uso di attrezzature specifiche omologate per il trasporto, il sollevamento, la movimentazione e posa delle attrezzature; — controllo delle fasce, degli imbraghi e dell'adeguata posizione di

		sollevamento; — posizionamento dei generatori e delle attrezzature in posizione di sicurezza rispetto allo scavo; — formazione del personale addetto alle operazioni; — realizzazione di adeguate opere di contenimento delle pareti di scavo; — procedure di corretto ingresso e uscita dallo scavo; — verifica del posizionamento delle recinzioni che delimitano l'area del cantiere; — obbligo di utilizzo di DPI.
Igiene sul lavoro	Nessuna misura in dotazione dell'opera	— posa di servizi igienici, baracca di cantiere, spogliatoi, nel caso di interventi con durata temporale pari a più giorni; — Impedire l'accesso alle aree di lavoro a terzi non autorizzati; — impedire l'accesso alle aree di lavoro con delimitazioni, sbarramenti e segnaletica; — gestione delle fasi di lavoro per evitare sovrapposizioni; — formazione del personale addetto alle operazioni; — obbligo di utilizzo di DPI con particolare attenzione ai rischi: RUMORE, VIBRAZIONI, POLVERI;
<i>Tavole allegate</i>	Vedi tavole di contabilità, rilievi e planimetrie delle opere eseguite.	

NOTA BENE: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera: sono quelle incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera. Si devono elencare le attrezzature e le misure adottate di cui l'opera sarà dotata per ridurre il rischio e agevolare gli interventi successivi. Tali attrezzature potrebbero essere costituite da impianti o dispositivi (ad esempio estintori, sezionamenti, valvole, sfiati, ecc.) da strutture o apprestamenti (agganci per imbragature, nastri segnalatori, camere doppie, ecc). Le attrezzature o i dispositivi possono essere previsti in progetto o esistenti.

Misure preventive e protettive ausiliarie: sono quelle la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera. Potrà trattarsi di dispositivi di protezione individuale o collettiva, attrezzature, procedure, ecc...

SCHEDA II-2

Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	II-2-01

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 dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
Tavole allegate		

NOTA BENE:

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario, a seguito delle modifiche intervenute in un'opera, nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori

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

Descrizione delle opere: Estensione reti fognatura, rifacimento reti acqua in c.so Aldo Moro, via Alessandria, via Acqui e via Tortona in Comune di Vigevano	CODICE SCHEDA	II-3-01
---	----------------------	----------------

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Nastro segnalatore	Segala la presenza di servizi della tubazione	Procedere con lo scavo manualmente	-	-	-	-
Camere doppie in PVC su incroci con altri servizi	Contiene la tubazione in esercizio	-	-	-	-	-

NOTA BENE:

La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza

Capitolo III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni. Tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati, ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

3. Per la realizzazione di questa parte di Fascicolo, sono utilizzate come riferimento le successive schede che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

SCHEDA III-1**Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto**

Elaborati tecnici per i lavori di estensione reti fognatura, rifacimento reti acqua in c.so Aldo Moro, via Alessandria, via Acqui e via Tortona in Comune di Vigevano	CODICE SCHEDA	III-1-01
--	----------------------	-----------------

Elenco e collocazione 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
<ul style="list-style-type: none"> – Planimetrie di progetto TAV 1-9 – Relazione Tecnica – Capitolato Speciale d'Appalto – Schema di Contratto – Elenco Prezzi Unitari – Computo Metrico Estimativo – Cronoprogramma dei lavori – Piano di Manutenzione dell'Opera 	Nominativo: Ing. Alberto Bonzanini, Indirizzo: viale Petrarca, 68, Vigevano Telefono: 0381 697211	10/01/2019	ASM Vigevano e Lomellina Spa – sede viale Leopardi 42 – Ufficio Progettazione e servizi tecnici	
<ul style="list-style-type: none"> – Computo Metrico Oneri della Sicurezza – Piano di Sicurezza e Coordinamento – Fascicolo con le Caratteristiche dell'Opera 	Nominativo: Ing. Alberto Bonzanini Indirizzo: viale Petrarca, 68, Vigevano Telefono: 0381 697211	10/01/2019	ASM Vigevano e Lomellina Spa – sede viale Leopardi 42 – Ufficio Progettazione e servizi tecnici	

SCHEDA III-2

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

Elaborati tecnici per i lavori di estensione reti fognatura, rifacimento reti acqua in c.so Aldo Moro, via Alessandria, via Acqui e via Tortona in Comune di Vigevano	CODICE SCHEDA	III-2-01
---	---------------	----------

Elenco e collocazione 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
NESSUN ELABORATO	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			

SCHEDA III-3

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

Elaborati tecnici per i lavori di estensione reti fognatura, rifacimento reti acqua in c.so Aldo Moro, via Alessandria, via Acqui e via Tortona in Comune di Vigevano	CODICE SCHEDA	III-3-01
---	---------------	----------

Elenco e collocazione 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
NESSUN ELABORATO	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			
	Nominativo Indirizzo Telefono			