



COMUNE DI: SALARA
PROVINCIA DI: RO

Fascicolo Tecnico dell'Opera

ai sensi art. 91 c.1 lett. b) D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Conforme al modello di cui all'Allegato XVI del DLgs 81/08 s.m.i.
Coerente con l'Allegato II del documento U.E. 26 maggio 1993 "Fascicolo con le caratteristiche del cantiere"

CANTIERE:
MESSA IN SICUREZZA DI DUE VIE CON INSTALLAZIONE DI BARRIERE STRADALI
SITO IN:
VIA VERATICA - VIA CORA' (EX S.P. 53)
LOCALITA':
SALARA

COMMITTENTE: NOME: COMUNE DI SALARA INDIRIZZO: VIA ROMA 133 - 45030 Salara (RO) CITTA': PR: VA	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: NOME: RIZZIERI ING. GIAMPAOLO INDIRIZZO: VIA X LUGLIO N. 9 - 45100 Rovigo (RO) CITTA': Rovigo PR: RO	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: NOME: RIZZIERI ING. GIAMPAOLO INDIRIZZO: VIA X LUGLIO N. 9 - 45100 Rovigo (R) CITTA': Rovigo PR: RO
---	---	---

Aggiornamenti	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Trasmissione in fase di progettazione	Data : 03/09/2018	Il CSP:	firma:
		Il CSE:	firma:
Trasmissione in fase di esecuzione	Data : 12/10/2018	Il CSE:	firma:
		Committente /RL	firma:

PREMESSA

Natura e caratteristiche del fascicolo - obblighi del committente

Questo documento costituisce il "fascicolo" di cui all'art. 91, c. 1, lett. b) del D.Lgs. 81/2008, T.U.S.L.

Le opere sono più puntualmente descritte negli elaborati del presente progetto. Per qualsiasi intervento di revisione o manutenzione che interessi sezioni non compilate o non contemplate nel presente fascicolo, rimane onere del Committente aggiornare o fare aggiornare il presente fascicolo, con la conseguente valutazione dei rischi e predisposizione delle misure atte ad eliminare o ridurre gli stessi.

Quanto riportato nelle schede di controllo che seguono ha valore semplicemente indicativo e deve essere integrato secondo necessità. Il Committente dovrà quindi, in ogni occasione necessaria, valutare o fare valutare i rischi conseguenti agli interventi previsti e provvedere alle misure necessarie per l'esecuzione dei lavori in sicurezza.

Per qualsiasi intervento futuro, anche relativo alle sezioni compilate nel presente, si ribadiscono gli obblighi di cui al D.Lgs. 81/2008 ed in particolare gli obblighi in capo al committente di cui al Titolo IV.

Il presente fascicolo è redatto in conformità al modello di cui all'Allegato XVI del D.Lgs. 81/2008, T.U.S.L. ed è coerente con l'Allegato II del documento U.E. 26 maggio 1993, "fascicolo con le caratteristiche del cantiere".

Le celle compilate sono relative alle opere ed impianti fissi di servizio generale interessati dal progetto. Non sono pertanto fornite indicazioni per manutenzioni future relative all'impiantistica di produzione, in relazione a cui i manutentori dovranno riferirsi ai previsti manuali di uso e manutenzione.

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati (D.LGS. 81/08 - ALLEGATO XVI - CAPITOLO I)

INDIVIDUAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Individuazione dell'opera :

Natura dell'opera :

MESSA IN SICUREZZA DI DUE VIE CON INSTALLAZIONE DI BARRIERE STRADALI

Ubicazione opera:

Via VIA VERATICA - VIA CORA' (EX S.P. 53)

Città SALARA

Provincia RO

Descrizione dell'opera :

MESSA IN SICUREZZA DI DUE VIE CON.

- INSTALLAZIONE DI BARRIERE STRADALI

- POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE

- POSA CONGLOMERATO BITUMINOSO PER FORMAZIONE DELLO STRATO D'USURA

- SEGNALETICA ORIZZONTALE

Di seguito vengono descritte le caratteristiche principali dell'opera.

Struttura portante:

Fondazione:

Verticale:

Orizzontale:

Corpo scale e ascensore:

Copertura:

Tamponamenti e pareti interne:

Tamponamenti esterne:

Pareti divisorie interne:

Pareti interne agli appartamenti:

Finiture esterne:

<p>Facciate:</p> <p>Balconi:</p> <p>Copertura:</p> <p><u>Finiture interne:</u></p> <p>Pareti e soffitti:</p> <p>Pavimenti e rivestimenti:</p> <p><u>Impianti meccanici:</u></p> <p>Riscaldamento:</p> <p>Impianto gas:</p> <p>Impianto idrico sanitario:</p> <p>Impianto elettrico:</p> <p><u>Gli elaborati tecnici dell'opera da realizzare sono custoditi:</u> Presso l'ufficio tecnico del Comune di: SALARA Riferimento:</p>
--

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	03/09/2018	Inizio lavori	12/10/2018
---------------	------------	---------------	------------

Note:

Via	VIA VERATICA - VIA CORA' (EX S.P. 53)				
Località	SALARA	Città	SALARA	Provincia	RO

Note:

Soggetti interessati

Committente	COMUNE DI SALARA		
Indirizzo	VIA ROMA 133 - 45030 Salara (RO)	tel.	0425-705116 Int. 2
Responsabile dei lavori	GEOM. MAURO ARRIVABENI		
Indirizzo	VIA ROMA 133 - 45030 Salara (RO)	tel.	0425-705116 Int. 2
Progettista architettonico	ING. FABIO PAOLETTI		
Indirizzo	VIA DEGLI OLMI N. 213 - 45030 Salara (RO)	tel.	
Progettista strutturista			
Indirizzo		tel.	
Progettista impianti elettrici			
Indirizzo		tel.	
Altro progettista (specificare)			
Indirizzo		tel.	
Coord. per la progettazione	RIZZIERI ING. GIAMPAOLO		
Indirizzo	VIA X LUGLIO N. 9 - 45100 Rovigo (RO)	tel.	349.1047212
Coord. per l'esecuzione	RIZZIERI ING. GIAMPAOLO		
Indirizzo	VIA X LUGLIO N. 9 - 45100 Rovigo (RO)	tel.	349.1047212
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo		tel.	
Lavori appaltati			

Ulteriori soggetti interessati

Questi soggetti pur non presenti nella scheda I (D.Lgs. 81/08 - ALLEGATO XVI - CAPITOLO I - scheda I) vengono di seguito indicati per avere un quadro completo dei soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera

Direttore dei lavori			
Indirizzo		tel.	
Direttore di lavori specialistici			
Indirizzo		tel.	
Collaudatore strutturale			
Indirizzo		tel.	
Collaudatore impianti elettrici			
Indirizzo		tel.	
Coll. impianti termoidraulici			
Indirizzo		tel.	
Altro collaudatore (specificare)			
Indirizzo		tel.	
Collaudatore amministrativo			
Indirizzo		tel.	

ELEMENTI DA CONSIDERARE PER DEFINIRE LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA.

Segue 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.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive 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.

Nei capitoletti seguenti, verranno esaminati singolarmente gli elementi sopra indicati.

Per ogni elemento, in riferimento alle caratteristiche dell'opera, verranno fornite indicazioni di carattere generale al fine di evidenziare i possibili rischi potenziali.

Gli stessi elementi di cui sopra sono ripresi ed esaminati nei capitoletti in rapporto all'incidenza che hanno per ogni intervento di manutenzione sull'opera. In particolare, tali elementi costituiscono la colonna dei punti critici (D.Lgs. 81/08 - allegato XVI - scheda II-1 e scheda II-2).

Accessi ai luoghi di lavoro

- Saranno previste specifiche aree di accesso ai luoghi di lavoro differenziate per mezzi e per pedoni.
Sarà vietato l'ingresso ai soggetti non autorizzati salvo specifiche informazioni.

- All'interno di ogni zona di pertinenza i veicoli dovranno:
 - procedere a passo d'uomo;
 - essere dotati di segnalatore acustico di manovra (retromarcia);
 - adottare tutte le accortezze e precauzioni del caso.
- prova

Sicurezza dei luoghi di lavoro

- Sarà vietato modificare la destinazione d'uso delle zone di stoccaggio materiale, con particolare riferimento a:
 - materiali deperibili all'aria e all'acqua;
 - sostanze pericolose;
- Salvo specifiche rettifiche ed autorizzazioni da parte del Committente.

Impianti di alimentazione e scarico**Approvvigionamento e movimentazione materiali**

- Il deposito dei materiali, attrezzature e sostanze sarà previsto in apposite aree, adeguatamente specificate e segnalate.
- Il deposito temporaneo di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in

alcun modo recare danno a terzi.

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature

- Le attrezzature di lavoro utilizzate presso il cantiere dovranno rispondere agli specifici requisiti previsti dalle normative vigenti.
- Qualora il committente mettesse a disposizione dell'impresa esecutrice proprie attrezzature, l'impresa deve assicurarsi che queste siano conformi alle specifiche previste dalle attuali normative.

Igiene sul lavoro

- Il committente d'intesa con l'impresa esecutrice provvederà a mettere in atto tutte le misure volte alla salvaguardia dell'igiene sul lavoro, anche con accordi o convenzioni con terzi per l'uso temporaneo di servizi igienici.

Interferenze e protezione terzi

- Per assicurare la tutela e salvaguardia della salute dei lavoratori e la protezione di terzi verranno messe in campo specifiche misure di coordinamento volte a ridurre e/o eliminare i rischi interferenti.

Per la realizzazione di questa sottosezione sono utilizzate come riferimento le schede II-1; II-2;
Tali schede sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

La scheda II-1 Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori		Codice scheda	I
Manutenzione di aree esterne			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi rilevati</i>	
- Manutenzioni barriere stradali metalliche		<ul style="list-style-type: none"> - Scivolamento in piano - Rotture di materiali - Folgorazione - Contatti e/o inalazione di prodotti pericolosi - Schizzi agli occhi 	

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>	
<p>- Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro</p>	

Punti critici	Misure preventive e protettive in esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		- Fare uso di regolari DPI per prodotti pericolosi ed accertarsi sempre delle loro caratteristiche attraverso specifica scheda di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico		- Le prolunghe utilizzate dovranno essere a norma.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

La scheda II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Scheda II-2

Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie

Tipologia dei lavori		Codice scheda	1
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi rilevati</i>	

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 esercizio	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 terzi		

Scheda II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo e di efficienza delle stesse

Misure preventive e protettive in esercizio 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
--	--	---	-------------------------------------	-------------	--	-------------

3 DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO DELL'OPERA

In questa sezione del Fascicolo sono riportate 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:

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

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione si farà riferimento ad esso.

Per la redazione di questa parte di fascicolo si farà riferimento alle schede III-1; III-2; III-3, (D.Lgs 81/2008 - allegato XVI - Cap. III - scheda III-1; scheda III-2; scheda III-2) che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

- Scheda III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- Scheda III-2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- Scheda III-3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

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

Elaborati tecnici per i lavori di schemi delle dotazioni: gas	Codice scheda
--	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di schemi delle dotazioni: acqua potabile	Codice scheda
---	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di schemi delle dotazioni: fognature	Codice scheda
--	---------------

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

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di schemi delle dotazioni: telecomunicazioni	Codice scheda
--	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di schemi delle dotazioni: altri impianti di alimentazione e/o di scarico	Codice scheda
---	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di struttura portante progetti esecutivi	Codice scheda
--	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

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
--	--	--------------------	--------------------------------------	------

Elaborati tecnici per i lavori di descrittivi (materiali impiegati)	Codice scheda
---	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di ricoprimento e impermeabilizzazione tetto	Codice scheda
---	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di impianti di riscaldamento e acqua potabile	Codice scheda
--	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di impianti del gas all'interno dell'edificio	Codice scheda
--	---------------

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

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
--	--	--------------------	--------------------------------------	------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di impianti idrici all'interno dell'edificio	Codice scheda
---	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di impianti fognari all'interno dell'edificio	Codice scheda
--	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di antenne incorporate all'edificio	Codice scheda
--	---------------

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
	Nominativo: indirizzo:			

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

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
	telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di impianto telefonico	Codice scheda
---	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Elaborati tecnici per i lavori di struttura portante calcolo statico	Codice scheda
--	---------------

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
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Indice

FASCICOLO - Copertina	Pag	1
FASCICOLO - CAPITOLO I - L'opera	Pag	1
FASCICOLO - CAPITOLO I - Soggetti coinvolti	Pag	1
FASCICOLO - CAPITOLO I - Ulteriori soggetti interessati	Pag	1
FASCICOLO - CAPITOLO II - Scheda II-1	Pag	1
FASCICOLO - CAPITOLO II - Scheda II-2	Pag	1
FASCICOLO - CAPITOLO II - Scheda II-3	Pag	1
FASCICOLO - CAPITOLO III - Scheda III-1 - Il contesto dell'opera	Pag	1

ELENCO ALLEGATI

- schemi grafici;
- tavole di progetto e documentazione tecnica as build;
- particolari tecnici esecutivi/costruttivi;
- documentazione fotografica;
- documentazione dispositivi di protezione in esercizio;
- _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente fascicolo per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. fine della sua modificazione in corso d'opera.

Data _____

Firma del committente _____

3. Il C.S.E. dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione (leggero ed esaminarlo nei suoi contenuti) all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

