



**COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA DELLA  
MOBILITA' RIGUARDANTE LA A4 (TRATTO VENEZIA - TRIESTE)  
ED IL RACCORDO VILLESSE - GORIZIA**

Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri  
n° 3702 del 05 settembre 2008 e s.m.i.  
VIA LAZZARETTO VECCHIO, 26 - 34123 TRIESTE  
Tel 040 3189542 - 0432 925542 - Fax 040 3189545 commissario@autovie.it

**AUTOSTRADA A4  
RIFACIMENTO BARRIERE ESISTENTI  
ADEGUAMENTO FUNZIONALE BARRIERA DEL LISERT**

**PROGETTO DEFINITIVO  
(Decreto Comm. Delegato n°231 del 22 marzo 2013)**

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs 81/08)

Fascicolo tecnico

TEMATICA

**V**

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

**01.00.0.0**

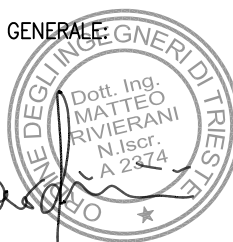
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	25/02/2015	EMISSIONE	AF	VB	EP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:

S.p.A. AUTOVIE VENETE :

dott. ing. Matteo RIVIERANI

dott. ing. Aldo URBAN



PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:



SUPPORTO TECNICO OPERATIVO LOGISTICO



**S.p.A. AUTOVIE VENETE**

34143 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di  
Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE  
A4 VENEZIA - TRIESTE  
A23 PALMANOVA UDINE  
A28 PORTOGRUARO CONEGLIAN

IL CAPO COMMESSA:  
dott.ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE AREA OPERATIVA:  
dott.ing. Enrico RAZZINI



**COMMISSARIO DELEGATO  
PER L'EMERGENZA**

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
dott.ing. Enrico RAZZINI

NOME FILE:  
1319V0100000.pdf

DATA PROGETTO:  
02.06.2014

**21A193**

CODICE MASTRO

**13**

ANNO

**19**

N.PROGETTO

**0**

REVISIONE

## SOMMARIO

Premessa .....	2
Capitolo I – Descrizione dell'opera e individuazione dei soggetti interessati .....	3
I.1. Descrizione dell'opera .....	3
I.2. Durata effettiva dei lavori.....	3
I.3. Indirizzo del cantiere .....	3
I.4. Soggetti interessati .....	3
Capitolo II – Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.....	5
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie .....	5
Scheda II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie...	15
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 dell'efficienza delle stesse .....	16
Capitolo III – Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente .....	17
Scheda III-1. Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto .....	17
Scheda III-2. Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera.....	17
Scheda III-3. Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera .....	17
Capitolo IV – Aggiornamenti.....	18
IV.1. Aggiornamenti CSE .....	18
IV.2. Aggiornamenti per interventi successivi alla realizzazione dell'opera .....	19

## PREMESSA

Il fascicolo tecnico risponde ai contenuti minimi illustrati all'allegato XVI D.Lgs. 81/08 s.m.i. che prevede quanto segue:

*“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.”*

## CAPITOLO I – DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

### I.1. DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'intervento prevede la sistemazione dell'attuale barriera del Lisert con ampliamento del piazzale e realizzazione del nuovo fabbricato.

Operativamente si prevede l'esecuzione per fasi successive di:

- Opere propedeutiche a garantire funzionalità del casello;
- Realizzazione dell'ampliamento alla terza corsia della tratta in avvicinamento al piazzale della carreggiata sud (direzione Trieste).
- Ampliamento in sud del piazzale con la realizzazione di opere di sostegno;
- Riprofilatura del ramo di uscita verso la z.i. del Lisert a seguito dell'ampliamento del piazzale;
- Realizzazione del nuovo fabbricato di casello comprensivo di locali impianti e uffici entro una struttura protettiva realizzata con muri in c.a. e copertura in travi prefabbricate e predalles;
- Realizzazione nuova pensilina;
- Realizzazione nuova passerella;
- Demolizione fabbricati e passerelle esistenti;
- Realizzazione nuove isole in uscita e adeguamento casello satellite;
- Sistemazione viabilità campestre.

### I.2. DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI

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

### I.3. INDIRIZZO DEL CANTIERE

Localizzazione cantiere	<b>Barriera del Lisert - Autostrada A4</b>
-------------------------	--

### I.4. SOGGETTI INTERESSATI

Ente appaltante	<b>Commissario Delegato per l'Emergenza della Mobilità riguardante la A4 (tratto Venezia-Trieste) ed il Raccordo Autostradale Villesse-Gorizia</b>		
Indirizzo	Via Lazzaretto Vecchio, 26 – 34123 Trieste	Tel.	

Responsabile dei lavori	<b>Ing. Enrico Razzini</b>		
Indirizzo	c/o SpA Autovie Venete	Tel.	
Progettista architettonico			
Indirizzo		Tel.	
Progettista strutturista			
Indirizzo		Tel.	
Progettista impianti elettrici			
Indirizzo		Tel.	
Altro progettista			
Indirizzo		Tel.	
CSP	<b>Ing. Vittorio Bozzetto</b>		
Indirizzo	P.tta Nino Bixio 18 – 33170 Pordenone	Tel.	0434-28841
CSE			
Indirizzo		Tel.	
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo		Tel.	
Lavori appaltati			

**NOTA:** i campi vuoti sono da completarsi a cura del CSE in fase di esecuzione lavori ove le informazioni siano riferite alla fase di cantiere

## 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 ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori		Scheda
Interventi sulla sede stradale		<b>M.01.1</b>
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Rattoppo pavimentazione	⚡ Investimento	
	⚡ Rischio chimico	
Rifacimento pavimentazione	⚡ Proiezione materiale	
	⚡ Polveri e aerodispersi	
Tracciamento segnaletica orizzontale	⚡ Rumore	
	⚡ Caduta di oggetti dall’alto	
Sostituzione segnaletica verticale	⚡ Ustioni	
	⚡ Schizzi e allergeni	
Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell’opera progettata e del luogo di lavoro		
L'intervento viene condotto alla barriera del Lisert lungo l'autostrada A4 in corrispondenza del piazzale di stazione.		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all’opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Strade di servizio e campestri esterne alla recinzione autostradale	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Recinzione autostradale, barriere esistenti PMV	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Ausilio di movieri e veicoli segnalatori
Impianti di alimentazione e di scarico		Generatori
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Servizi igienici di cantiere

<i>Interferenze protezione terzi</i>	e	Delimitazioni autostradali e barriere esistenti	Chiusura aree con ausilio di segnaletica, barriere mobili Ausilio di movieri
<b>Tavole allegate</b>			
<b>Coordinamenti</b>			
C.1	La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.		
C.2	Gli interventi prevedono almeno la chiusura di una corsia se non della carreggiata		

<i>Tipologia dei lavori</i>		<i>Scheda</i>
<b>Interventi sulla sede stradale</b>		<b>M.01.2</b>
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Sostituzione cordonata ed embrici	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Investimento</li> <li>↪ Proiezione materiale</li> <li>↪ Polveri e aerodispersi</li> <li>↪ Rumore</li> <li>↪ Caduta di oggetti dall'alto</li> <li>↪ Caduta dall'alto</li> </ul>	
Sfalcio erba		
Sostituzione barriere		
<b>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>		
L'intervento viene condotto alla barriera del Lisert lungo l'autostrada A4 in corrispondenza del piazzale di stazione.		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>	Strade di servizio e campestri esterne alla recinzione autostradale	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Recinzione autostradale, barriere esistenti	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Ausilio di movieri e veicoli segnalatori
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>		Generatori
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e</i>		

<i>movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		Servizi igienici di cantiere
<i>Interferenze protezione terzi</i>	e Delimitazioni autostradali e barriere esistenti	Chiusura aree con ausilio di segnaletica, barriere mobili Ausilio di movieri
<i>Tavole allegate</i>		
<i>Coordinamenti</i>		
La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.		




<i>Tipologia dei lavori</i>		<i>Scheda</i>
<b>Interventi sugli impianti elettrici e speciali</b>		<b>M.02.1</b>
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Illuminazione	↻ Caduta dall'alto	
Impianti di trasformazione	↻ Caduta di materiale dall'alto	
Impianti di alimentazione	↻ Investimento	
Rete di rilievo	↻ Folgorazione, elettrocuzione	
Rete di scambio di informazioni	↻ Biologico	
	↻ Asfissia	
<i>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
L'intervento viene condotto alla barriera del Lisert lungo l'autostrada A4 in corrispondenza del piazzale di stazione.		
Si interverrà entro le strutture di casello ossia a partire dal punto di consegna in nord sino al fabbricato ove sono ospitati gli impianti e i servizi in sud. La distribuzione avviene tramite le pensiline, il cunicolo impianti e alcune tratte interrate.		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>	Scale alla marinara e passerelle dei PMV Scale di risalita di torri-faro Scale di accesso agli impianti	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Ceste autocarrate Scale
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Recinzione autostradale, barriere esistenti, passerelle Passerelle	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Ausilio di movieri e veicoli segnalatori Ceste autocarrate








Impianti di alimentazione e di scarico	Impiantistica delle aree di intervento	Generatori
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Servizi igienici di cantiere
Interferenze e protezione terzi		Disalimentazione reti interferenti
<b>Tavole allegate</b>		
<b>Coordinamenti</b>		
C.1	La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.	
C.2	Prima di accedere a spazi confinati si verificherà la qualità dell'aria	

Tipologia dei lavori		Scheda
<b>Interventi sulla parte strutturale degli impianti</b>		<b>M.02.2</b>
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Sostituzione elementi prefabbricati	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Caduta dall'alto</li> <li>↪ Caduta di materiale dall'alto</li> <li>↪ Investimento</li> <li>↪ Folgorazione, elettrocuzione</li> <li>↪ Biologico</li> <li>↪ Asfissia</li> <li>↪ Incendio</li> <li>↪ Esplosione</li> </ul>	
Riparazione danneggiamenti		
Riparazione elementi metallici		
Sostituzione elementi metallici		
Tinteggiature		
Rivestimenti e impermeabilizzazione		
Pulizia		
<b>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>		
<p>L'intervento viene condotto alla barriera del Lisert lungo l'autostrada A4 in corrispondenza del piazzale di stazione.</p> <p>Si interverrà entro le strutture di casello ossia a partire dal punto di consegna in nord sino al fabbricato ove sono ospitati gli impianti e i servizi in sud. La distribuzione avviene tramite le pensiline, il cunicolo impianti e alcune tratte interrate.</p>		

<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>	Scale alla marinara e passerelle dei PMV Scale di risalita di torri-faro Scale di accesso agli impianti	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Ceste autocarrate Scale
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>	Recinzione autostradale, barriere esistenti, passerelle Passerelle	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Ausilio di movieri e veicoli segnalatori Ceste autocarrate
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Impiantistica delle aree di intervento	Generatori
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		Servizi igienici di cantiere
<i>Interferenze e protezione terzi</i>		Disalimentazione reti interferenti
<b>Tavole allegate</b>		
<b>Coordinamenti</b>		
C.1	La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.	
C.2	Prima di accedere a spazi confinati si verificherà la qualità dell'aria	
C.3	Prima di accedere alle postazioni in quota verranno predisposte misure anticaduta.	

<i>Tipologia dei lavori</i>	<i>Scheda</i>
<b>Interventi sugli impianti meccanici</b>	<b>M.02.3</b>
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Sostituzione parti meccaniche	 Caduta dall'alto  Caduta di materiale dall'alto  Investimento
Sostituzione intera macchina	

Lubrificazione	 Folgorazione, elettrocuzione  Biologico  Asfissia  Incendio  Esplosione	
Pulizia		
Registrazione		
<b>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>		
<p>L'intervento viene condotto alla barriera del Lisert lungo l'autostrada A4 in corrispondenza del piazzale di stazione.</p> <p>Si interverrà entro le strutture di casello ossia a partire dal punto di consegna in nord sino al fabbricato ove sono ospitati gli impianti e i servizi in sud. La distribuzione avviene tramite le pensiline, il cunicolo impianti e alcune tratte interrate.</p>		
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Scale di accesso agli impianti	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Scale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Recinzione autostradale, barriere esistenti Passerelle	Segnaletica, barriere mobili Abbigliamento ad alta visibilità Ausilio di movieri e veicoli segnalatori
Impianti di alimentazione e di scarico	Impiantistica delle aree di intervento	Generatori
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Servizi igienici di cantiere
Interferenze e protezione terzi		Disalimentazione reti interferenti
<b>Tavole allegate</b>		
<b>Coordinamenti</b>		
C.1	La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.	
C.2	Prima di accedere a spazi confinati si verificherà la qualità dell'aria	

Tipologia dei lavori		Scheda
Sistemazione idraulica		<b>M.03.1</b>
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Pulizia	<ul style="list-style-type: none"> <li>↙ Caduta dall'alto</li> <li>↙ Caduta di materiale dall'alto</li> <li>↙ Proiezione materiale</li> <li>↙ Investimento</li> <li>↙ Folgorazione, elettrocuzione</li> <li>↙ Rischio chimico</li> <li>↙ Annegamento</li> </ul>	
Ripristino strutture		
Pitture		
<i>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Segnaletica, barriere mobili Ceste autocarrate, piani di lavoro Scale, ponteggi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica, barriere mobili Ceste autocarrate, piani di lavoro Parapetti, ponteggi
Impianti di alimentazione e di scarico		Generatori
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Servizi di cantiere
Interferenze e protezione terzi		Disalimentazione reti interferenti
<i>Tavole allegate</i>		
<i>Coordinamenti</i>		

C.1	L'accesso agli interventi in quota avverrà previo allestimento delle opere provvisionali o tramite l'ausilio di ceste autocarrate.
C.2	Intervenendo presso corsi d'acqua saranno disposti presso le sponde dei presisi antiannegamento.
C.3	In caso di interventi all'interno dei tombotti si provvederà a verificare preventivamente la qualità dell'aria dotando eventualmente gli operatori di respiratori.
C.4	La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.

Tipologia dei lavori		Scheda
<b>Opere in c.a con travi prefabbricate</b>		<b>M.03.2</b>
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Pulizia	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Caduta dall'alto</li> <li>↪ Caduta di materiale dall'alto</li> <li>↪ Proiezione materiale</li> <li>↪ Investimento</li> <li>↪ Folgorazione, elettrocuzione</li> <li>↪ Rischio chimico</li> <li>↪ Annegamento</li> </ul>	
Ripristino strutture		
Sostituzione parti ammalorate		
Pitture		
<i>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Segnaletica, barriere mobili Ceste autocarrate, piani di lavoro Scale, ponteggi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica, barriere mobili Ceste autocarrate, piani di lavoro Parapetti, ponteggi
Impianti di alimentazione e di scarico		Generatori
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione		

attrezzature		
Igiene sul lavoro		Servizi di cantiere
Interferenze e protezione terzi		Disalimentazione reti interferenti
<b>Tavole allegate</b>		
<b>Coordinamenti</b>		
C.1	L'accesso agli interventi in quota avverrà previo allestimento delle opere provvisorie o tramite l'ausilio di ceste autocarrate.	
C.2	Intervenendo presso corsi d'acqua saranno disposti presso le sponde dei presidi antianneamento.	
C.3	La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.	

<b>Tipologia dei lavori</b>		<b>Scheda</b>
<b>Opere a struttura in c.a. fabbricati</b>		<b>M.03.3</b>
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	
Pulizia	<ul style="list-style-type: none"> <li>↪ Caduta dall'alto</li> <li>↪ Caduta di materiale dall'alto</li> <li>↪ Proiezione materiale</li> <li>↪ Investimento</li> <li>↪ Folgorazione, elettrocuzione</li> <li>↪ Rischio chimico</li> <li>↪ Annegamento</li> <li>↪ Ustioni</li> <li>↪ Esplosione</li> </ul>	
Ripristino strutture		
Sostituzione parti ammalorate		
Pitture		
<b>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>		
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		Segnaletica, barriere mobili Ceste autocarrate, piani di lavoro Scale, ponteggi
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica, barriere mobili Ceste autocarrate, piani di lavoro Parapetti, ponteggi

<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>		Generatori
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		Servizi di cantiere
<i>Interferenze e protezione terzi</i>		Disalimentazione reti interferenti
<b>Tavole allegate</b>		
<b>Coordinamenti</b>		
C.1	L'accesso agli interventi in quota avverrà previo allestimento delle opere provvisorie o tramite l'ausilio di ceste autocarrate.	
C.2	Intervenendo presso corsi d'acqua saranno disposti presso le sponde dei presidi antianneamento.	
C.3	Gli interventi presso il ponte sul fiume Isonzo saranno condotti previa definizione di un sistema di monitoraggio delle piene.	
C.4	La segnaletica verrà posizionata secondo quanto prescritto nel D.M. del 10 luglio 2002.	

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

<i>Tipologia dei lavori</i>		<i>Scheda</i>
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
<i>Informazioni per Imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera</i>	<i>Misure preventive e protettive ausiliarie</i>
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 DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE**

<b>Codice scheda</b>						
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</b>	<b>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</b>	<b>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</b>	<b>Verifiche e controlli da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>	<b>Interventi di manutenzione da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>

### 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

<i>Elaborati tecnici per i lavori di:</i>				<i>Codice scheda</i>	
<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>

#### SCHEDA III-2. ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

<i>Elaborati tecnici per i lavori di:</i>				<i>Codice scheda</i>	
<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>

#### SCHEDA III-3. ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

<i>Elaborati tecnici per i lavori di:</i>				<i>Codice scheda</i>	
<i>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>

NOTA: il completamento di tale sezione viene rimandato al completamento dell'intervento ad acquisizione avvenuta della documentazione relativa all'opera costruita. Allo stato attuale tutta la documentazione è conservata dall'Ente Appaltante.

## CAPITOLO IV – AGGIORNAMENTI

### IV.1. AGGIORNAMENTI CSE

In questa sezione verranno riportati gli aggiornamenti nelle fasi di esecuzione lavori come previsto art. 92 comma 1 lett. b del D.Lgs. 81/08.

Nella prima e nella seconda tabella verranno inseriti dati riferiti al cantiere e l'eventuale descrizione di interventi in variante. Successivamente si riporta il modello inserito nell'Allegato XVI per l'aggiornamento riguardante il capitolo 2 inerente l'adeguamento in fase esecutiva dei lavori delle schede M.

Sarà sempre cura del CSE aggiornare in tale fase le schede di tipo P descrittive degli apprestamenti in opera e E individuanti gli elaborati tecnici di utilità sfruttando gli schemi già riportati nei capitoli 2 e 3.

Tale scheda potrà essere inserita nel presente documento compilata in aggiornamento a schede già presenti richiamandone il codice o come nuova scheda in caso di interventi in variante all'opera non previsti da progetto inserendo quindi una nuova codifica.

<b>Aggiornamenti a cura del CSE</b>			
<i>Inizio lavori:</i>		<i>Fine lavori:</i>	
<i>Impresa affidataria</i>	<i>ATI tra</i>	<i>Sede legale</i>	
<i>Direttore tecnico</i>		<i>Capocantiere</i>	
<i>Descrizione sintetica eventuali interventi in variante:</i>			

<b>Periodo</b>	<b>Lavori eseguiti</b>	<b>Nominativo impresa</b>	<b>Indirizzo e n°tel.</b>	<b>Legale rappresentate</b>

#### IV.2. AGGIORNAMENTI PER INTERVENTI SUCCESSIVI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

Tutti gli interventi che verranno condotti dopo la fine lavori prevedono l'aggiornamento del presente documento a cura del Committente o del successivo Coordinatore quando nominato. Nel seguito si propongono schemi di aggiornamento al fine di conservare traccia di tutti gli interventi.

È evidente che saranno aggiornate anche le schede di tipo M, P ed E come previsto al paragrafo precedente per gli interventi in corso d'opera e con le stesse metodologie.

Sarà poi cura del Committente o di persona da lui delegata conservare tutta la documentazione.

<b>Aggiornamenti a cura del Committente</b>			
Inizio lavori:		Fine lavori:	
Figura	Nominativo	Recapito	Note
Responsabile dei Lavori			
Progettista			
CSP			
Direttore dei Lavori			
CSE			
<b>Descrizione sintetica interventi successivi alla realizzazione dell'opera:</b>			
Inizio lavori:		Fine lavori:	
Figura	Nominativo	Recapito	Note
Responsabile dei Lavori			
Progettista			
CSP			
Direttore dei Lavori			
CSE			
<b>Descrizione sintetica interventi successivi alla realizzazione dell'opera:</b>			
Inizio lavori:		Fine lavori:	
Figura	Nominativo	Recapito	Note

<i>Responsabile dei Lavori</i>			
<i>Progettista</i>			
<i>CSP</i>			
<i>Direttore dei Lavori</i>			
<i>CSE</i>			
<b>Descrizione sintetica interventi successivi alla realizzazione dell'opera:</b>			

<b>Periodo</b>	<b>Lavori eseguiti</b>	<b>Nominativo impresa</b>	<b>Indirizzo e n°tel.</b>	<b>Legale rappresentate</b>