



DIREZIONE NAVIGAZIONE INTERNA

CR-E-37-NI – LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PALANCOLATO DELLA PREAVANCONCA DEL PORTO DI CREMONA IN COMUNE DI CREMONA

PROGETTO ESECUTIVO CUP B18H23001270002

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

Marzo 2025

Cod. commessa 2024-167-OOPP

R.U.P. Ing. Alessio Picarelli

Responsabile Dott. Ing. Laura Pezzoni

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs. 82/05

Referente Geom. Chiara Clerici

Operatori dott.ssa geol. Carol Marceca (geotecnica)
dott. Luca De Vecchi (rilievi)

Direttore Tecnico Dott. Ing. Laura Pezzoni



FASCICOLO DELL'OPERA

MODELLO SEMPLIFICATO

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza del palancolato della preavanconca del porto di Cremona in Comune di Cremona
COMMITTENTE: AIPo _ Direzione Navigazione Interna.
CANTIERE: Lungo Po Europa, Cremona (CR)

Codogno, 14/03/2025

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Pezzoni Laura)

Ingegnere Pezzoni Laura

Via Diaz 22
26845 Codogno (LO)
Tel.: 0377433021 - Fax: 0377402035
E-Mail: laura.pezzoni@geolambda.it

STORICO DELLE REVISIONI

0	14/03/2025	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

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

Descrizione sintetica dell'opera

La banchina in oggetto si sviluppa per circa 300 m lungo la preavanconca del porto di Cremona; l'area interessata dal dissesto, ubicata in posizione centrale alla banchina, presenta un fronte di 35 m, mentre l'area di scavo predisposta in emergenza una superficie di circa 450 mq.

Considerato lo stato di fatto e le scelte progettuali adottate in fase di approvazione del PFTE, il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- 1) Decespugliamento dell'area nord, nonché pulizia generale di tutta la banchina e della scarpata arginale mediante sfalcio e rimozione di materiale depositato interferente;
- 2) Rimozione e smaltimento del cumulo di materiale depositato in prossimità del dissesto, per un volume stimato in 700 mc;
- 3) Sistemazione della banchina in corrispondenza del dissesto mediante posa in opera di gabbioni (sezione 1,00 x 1,00 m, lunghezza 2,00 m) a protezione della viabilità di servizio (sezioni dello stato di fatto e di progetto in *Tavola 03 – Stato di fatto: Sezioni e Tavola 05 – Stato di progetto: Sezioni*);
- 4) Copertura dei tiranti a vista mediante materiale proveniente dagli scavi (spessore 30 cm);
- 5) Raccolta e allontanamento delle acque di falda mediante la posa in opera di trincea drenante in pannelli prefabbricati (tipo Gabbiondren) con tubo in PVC microfessutato del diametro esterno di 315 mm e relativi pozzetti di ispezione, con scarico nel Fiume Po a valle della banchina (sezioni dello stato di fatto e di progetto in *Tavola 03 – Stato di fatto: Sezioni e Tavola 05 – Stato di progetto: Sezioni*);
- 6) Ripristino della pavimentazione della banchina mediante materiale stabilizzato (spessore 5 cm) e binder (spessore 10 cm);
- 7) Installazione di n. 1 nuova briccola in tubo di acciaio per la segnalazione della via navigabile in corrispondenza del palancolato ceduto.

Per il dettaglio degli interventi e dei materiali si rimanda alla Relazione tecnico-illustrativa e al Capitolato Speciale d'Appalto allegati al progetto esecutivo.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:

Fine lavori:

Indirizzo del cantiere

Indirizzo:

Lungo Po Europa

CAP:

26100

Città:

Cremona

Provincia:

CR

Committente

ragione sociale:

AIPo – Direzione Navigazione Interna

indirizzo:

Via G. Carnevali, 7 26100 Cremona [CR]

telefono:

0372.592011

nella Persona di:

cognome e nome:

Picarelli Alessio

indirizzo:

Via G. Carnevali, 7 26100 Cremona [CR]

cod.fisc.:

02297750347

tel.:

0372.592011

Progettista

cognome e nome:

Pezzoni Laura

indirizzo:

Via Diaz 22 26845 Codogno [LO]

cod.fisc.:

06763240964

tel.:

0377433021

mail.:

laura.pezzoni@geolambda.it

Direttore dei Lavori	
cognome e nome:	Pezzoni Laura
indirizzo:	Via Diaz 22 26845 Codogno [LO]
cod.fisc.:	06763240964
tel.:	0377433021
mail.:	laura.pezzoni@geolambda.it

Responsabile dei Lavori	
cognome e nome:	Picarelli Alessio
indirizzo:	Via G. Carnevali, 7 26100 Cremona [CR]
cod.fisc.:	02297750347
tel.:	0372.592011
mail.:	alessio.picarelli@agenziapo.it

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	
cognome e nome:	Pezzoni Laura
indirizzo:	Via Diaz 22 26845 Codogno [LO]
cod.fisc.:	06763240964
tel.:	0377433021
mail.:	laura.pezzoni@geolambda.it

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	
cognome e nome:	Pezzoni Laura
indirizzo:	Via Diaz 22 26845 Codogno [LO]
cod.fisc.:	06763240964
tel.:	0377433021
mail.:	laura.pezzoni@geolambda.it

01 RETE RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE

Insieme delle unità e degli elementi tecnici aventi funzione di consentire l'allontanamento delle acque piovane e di falda.

01.01 Rete raccolta e smaltimento acque

La rete di raccolta e smaltimento è l'insieme degli elementi tecnici aventi funzione di smaltimento delle acque piovane e di falda. Per assicurare la funzionalità della rete è necessario evitare la formazioni di depositi o intasamenti di ogni elemento.

01.01.01 Pannelli prefabbricati drenanti

Pannelli drenanti prefabbricati (lunghezza 2,0 m, altezza 1,0 m, spessore 0,3 m) costituito da involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato, avente preassemblato alla base un tubo fessurato a doppia parete de 315 mm / di 278 mm, hanno la funzione di raccogliere e smaltire le acque di falda.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ispezioni: Eventuali ispezioni a seguito di eventi gravosi che possano aver indotto modifiche (piogge intense). [quando occorre]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
-----------------	--

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Eseguire una pulizia dei pozzetti mediante rimozioe dei sedimenti e lavaggio con acqua a pressione. [con cadenza ogni anno]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in	Misure preventive e protettive ausiliarie
---------------	-----------------------------------	-------------------------------------------

	dotazione dell'opera	
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.03
Ripristino		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Ripristino della funzionalità idraulica e strutturale ed eventuali operazioni di manutenzione e/o riparazione. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPo - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

01.01.02 Tubazioni drenanti

Le tubazioni fognarie sono funzionanti essenzialmente a gravità, hanno la funzione di raccogliere e smaltire le acque di falda.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ispezioni: Eventuali ispezioni a seguito di eventi gravosi che possano aver indotto modifiche (piogge intense). [quando occorre]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPo - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		

Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Eseguire una pulizia dei pozzetti mediante rimozione dei sedimenti e lavaggio con acqua a pressione. [con cadenza ogni anno]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.03
Ripristino		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Ripristino della funzionalità idraulica e strutturale ed eventuali operazioni di manutenzione e/o riparazione. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate	
------------------------	--

01.01.03 Trincea drenante

Inerti naturali selezionati e perfettamente lavati (ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 15-30 mm) con posa di geotessile non tessuto per evitare infiltrazioni, hanno la funzione di raccogliere e smaltire le acque di falda.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ispezioni: Eventuali ispezioni a seguito di eventi gravosi che possano aver indotto modifiche (piogge intense). [quando occorre]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPo - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.03.02
Ripristino		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Ripristino della funzionalità idraulica, pulizia dei sedimenti e sistemazione geotessuto. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPo - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

01.01.04 Tubazioni PVC

Le tubazioni fognarie sono funzionanti essenzialmente a gravità, hanno la funzione di convogliare allo scarico nel colo irriguo le

acque piovane e di falda raccolte dalla canaletta in calcestruzzo e dalla tubazione drenante.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.04.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ispezioni: Eventuali ispezioni a seguito di eventi gravosi che possano aver indotto modifiche (piogge intense). [quando occorre]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.04.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Eseguire una pulizia dei pozzetti mediante rimozione dei sedimenti e lavaggio con acqua a pressione. [con cadenza ogni anno]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.04.03
Ripristino		

Tipo di intervento	Rischi individuati
--------------------	--------------------

Ripristino: Ripristino della funzionalità idraulica e strutturale ed eventuali operazioni di manutenzione e/o riparazione. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

01.01.05 Pozzetti di ispezione

I pozzetti permettono il raccordo tra la rete di raccolta e le tubazioni di scarico e servono a verificare che il sistema di convogliamento rimanga efficiente.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.05.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ispezioni: Eventuali ispezioni a seguito di eventi gravosi che possano aver indotto modifiche (piogge intense). [quando occorre]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.05.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Eseguire una pulizia dei pozzetti mediante asportazione della terra e del fogliame depositato e lavaggio con acqua a pressione. [con cadenza ogni anno]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.05.03
Ripristino		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Ripristino della funzionalità idraulica e strutturale ed eventuali operazioni di manutenzione e/o riparazione. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate**02 PAVIMENTAZIONE STRADALE****02.01 Pavimentazione stradale**

La pavimentazione deve permettere il transito degli autoveicoli in condizioni di sicurezza e pertanto deve essere priva di buche o cedimenti.

02.01.01 Asfalto

La pavimentazione stradale sarà rifinita con uno strato di conglomerato bituminoso per strato di usura (binder dello spessore di 10 cm)

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	02.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Revisione: Verifica presenza di cedimenti e diserbo [con cadenza ogni anno]	Investimento, ribaltamento;

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

Tavole Allegate

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	02.01.01.02
Ripristino		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino: Ripristino della funzionalità del manto [quando occorre]	Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni;

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

Gli elaborati progettuali (relazione ed elaborati grafici) sono reperibili presso AIPO - Direzione Navigazione Interna, Via G. Carnevali, 7 - 26100 Cremona (CR).

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		

Tavole Allegate

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

Scheda II-3						
Codice scheda	MP001	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli
Interventi di manutenzione da effettuare						Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza
						Rif. scheda II:

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

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

ELENCO ALLEGATI

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 15 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente FO 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. al 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 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 _____

INDICE

STORICO DELLE REVISIONI	pag.	<u>2</u>
Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati	pag.	<u>3</u>
Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	pag.	<u>5</u>
01 RETE RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUE	pag.	<u>5</u>
01.01 Rete raccolta e smaltimento acque	pag.	<u>5</u>
01.01.01 Pannelli prefabbricati drenanti	pag.	<u>5</u>
01.01.02 Tubazioni drenanti	pag.	<u>6</u>
01.01.03 Trincea drenante	pag.	<u>8</u>
01.01.04 Tubazioni PVC	pag.	<u>9</u>
01.01.05 Pozzetti di ispezione	pag.	<u>10</u>
02 PAVIMENTAZIONE STRADALE	pag.	<u>11</u>
02.01 Pavimentazione stradale	pag.	<u>11</u>
02.01.01 Asfalto	pag.	<u>11</u>
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	pag.	<u>13</u>
Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	pag.	<u>14</u>
ELENCO ALLEGATI	pag.	<u>15</u>
QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE	pag.	<u>15</u>

Codogno, 14/03/2025

Firma
