



PROVINCIA DI PIACENZA
COMUNE DI ALSENO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI PEDONI E CICLISTI LUNGO LE
STRADE PROVINCIALI S.P. N°54 DI CHIARAVALLE E S.P. N°31
SALSEDIANA MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PERCORSI
PEDOCICLABILI NEI CENTRI ABITATI DELLE FRAZIONI DI CASTELNUOVO
FOGLIANI E CHIARAVALLE DELLA COLOMBA.
FINANZIATO IN PARTE DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU,
M2: RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA,
C4: TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA,
I2.2.: INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL
TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA"
CUP E91B18000160006

PROGETTO ESECUTIVO

 ingegneria civile			G.T. ENGINEERING S.r.l. Via A.Ponchielli, 2 - 43011 Busseto (PR) TEL. +39 0524 930103 E-Mail: gte@gteng.it - PEC: gte@pec.gteng.it www.gteng.it		IL PROGETTISTA	
LAVORO SICUREZZA			 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU			
TAVOLA FASCICOLO DELL'OPERA			SCALA -		TAVOLA N. D.04	
COMMESSA N. 2113ALS		FILE	LAYOUT	SISTEMA QUALITA' AZIENDALE CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 DNV GL Business Assurance Certificato n° CERT-02421-97-AQ-BOL-SINCERT		
REV.	DATA	DESCRIZIONE		REDATTO	CONTROLLATO	
1	gennaio 2023	REVISIONE		GTE	DALLATANA	
0	ottobre 2021	EMISSIONE		GTE	DALLATANA	

FASCICOLO INFORMATIVO

D.04.a CASTELNUOVO FOGLIANI

D.04.b CHIARAVALLE DELLA COLOMBA

SOMMARIO

1	FASCICOLO INFORMATIVO	3
1.1	PREMESSA	3
1.2	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E DEI SOGGETTI INTERESSATI (SCHEDA I)	3
1.3	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	5
1.4	RIFERIMENTI ALLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	14
1.5	AGGIORNAMENTO DEL "FASCICOLO"	17

1 FASCICOLO INFORMATIVO

1.1 PREMESSA

Il fascicolo predisposto per la prima volta dal 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 modificazioni intervenute in un' opera nel corso della sua esistenza.

Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedano 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 D.P.R. 21 Dicembre 1999 n.554.

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

1.2 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E DEI SOGGETTI INTERESSATI (SCHEDA I)

Descrizione sintetica dell'opera

L'opera è costituita da una pista ciclopedonale di collegamento dalla Strada Provinciale n.12 al percorso pedonale esistente sul lato sud della Strada Provinciale n.31 (in direzione Salsomaggiore Terme).

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:

Fine lavori:

Indirizzo del cantiere: Il tracciato di progetto collega la Strada Provinciale n.12 al percorso pedonale esistente sul lato sud della Strada Provinciale n.31 (in direzione Salsomaggiore Terme).

Soggetti interessati:

Committente: Comune di Alseno

Responsabile dei lavori:

Progettista: ing. Luca Testa

Direttore dei lavori:

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Paolo Dallatana

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:

Impresa 1 (affidataria):

- Sede legale:
- Recapito telefonico:
- Lavorazioni da eseguire:
- Rappresentante legale:
- RSPP:
- RLS:
- Medico competente:
- Lavoratori autonomi:

Impresa 2 (esecutrice):

- Sede legale:
- Recapito telefonico:
- Lavorazioni da eseguire:
- Rappresentante legale:
- RSPP:
- RLS:
- Medico competente:
- Lavoratori autonomi:

1.3 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

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 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.

Si riportano le schede relative agli interventi.

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda
		1
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Rifacimento pavimentazione stradale	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli, polveri, fumi.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo degli automezzi di lavoro con l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale. Possibile regolamentazione del traffico a senso unico alternato gestito da movieri.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I materiali arrivano e vengono movimentati al cantiere mediante autocarri con ribaltabile e stesi mediante vibrofinitrice.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Le attrezzature previste sono attrezzi manuali da movimentare a mano.
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda 2
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Manutenzione di barriere - parapetti	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli, polveri.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di autocarri con gru e l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale. Possibile regolamentazione del traffico a senso unico alternato gestito da movieri.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I materiali arrivano e vengono movimentati al cantiere mediante autocarri.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Le attrezzature previste sono attrezzi manuali da movimentare a mano.
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda 3
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Manutenzione segnaletica	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli, polveri, caduta dall'alto.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di autocarri e piattaforme aeree per i portali metallici con l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale. Possibile regolamentazione del traffico a senso unico alternato gestito da movieri.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I materiali arrivano e vengono movimentati al cantiere mediante autocarri.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Le attrezzature previste sono attrezzi manuali da movimentare a mano.
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Manutenzione e/o sostituzione elementi dell'impianto di illuminazione	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli, polveri, caduta dall'alto, elettrocuzione.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di piattaforme aeree con l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	Prevedo l'utilizzo di materiali di ridotto ingombro e peso si utilizza la stessa piattaforma autocarrata
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Prevedo l'utilizzo di soli attrezzi manuali si utilizza la stessa piattaforma autocarrata
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda 5
Tipologia dei lavori	Manutenzione	
Tipo di intervento	Pulizia, spurgo tubazioni e caditoie	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di autocarri con attrezzature tipo canal-jet e l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I liquidi di risulta saranno caricati nella cisterna dell'automezzo.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	---
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda 6
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Ripristini superficiali strutture in acciaio passerella	
Rischi individuati	Caduta dall'alto, abrasioni, investimento, caduta di materiale, colpi, urti, tagli, polveri, annegamento.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di ponteggi da installare in alveo
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	Si utilizza il ponteggio per portare in quota i materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Si utilizza il ponteggio per portare in quota le attrezzature
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	Per evitare la proiezione di detriti e polveri verso il traffico stradale verranno utilizzati dispositivi e tecniche che dovranno essere valutate in funzione della richiesta del gestore stradale relativa alla condizione prevista per la viabilità (Interruzione, deviazione, parzializzazione,....)
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda 7
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Ripristini superficiali strutture in calcestruzzo spalle di fondazione	
Rischi individuati	Caduta dall'alto, abrasioni, investimento, caduta di materiale, colpi, urti, tagli, polveri, annegamento.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di ponteggi da installare in alveo
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	Si utilizza il ponteggio per portare in quota i materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Si utilizza il ponteggio per portare in quota le attrezzature
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	Per evitare la proiezione di detriti e polveri verso il traffico stradale verranno utilizzati dispositivi e tecniche che dovranno essere valutate in funzione della richiesta del gestore stradale relativa alla condizione prevista per la viabilità (Interruzione, deviazione, parzializzazione,....)
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

CODICE SCHEDA						
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

 ingegneria civile	N. ELABORATO D.04.a	REV. 1	FOGLIO 17 di 17
---	----------------------------	---------------	------------------------

1.5 AGGIORNAMENTO DEL “FASCICOLO”

Il fascicolo, redatto dal Coordinatore per la Sicurezza in collaborazione con il Progettista in fase di progettazione esecutiva, dovrà essere aggiornato ed integrato dal Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori in collaborazione con le imprese esecutrici e il Responsabile dei lavori alla fine dei lavori stessi e tenuto costantemente aggiornato da parte dell'utente finale a seguito degli interventi manutentivi.

Il fascicolo deve ritenersi “personale” dell'opera per cui è stato redatto, al momento della cessione delle opere lo stesso dovrà quindi essere consegnato ai successivi proprietari e/o gestori dell'opera stessa.

SOMMARIO

1	FASCICOLO INFORMATIVO	3
1.1	PREMESSA	3
1.2	DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E DEI SOGGETTI INTERESSATI (SCHEDA I)	3
1.3	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	5
1.4	RIFERIMENTI ALLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	11
1.5	AGGIORNAMENTO DEL "FASCICOLO"	14

1 FASCICOLO INFORMATIVO

1.1 PREMESSA

Il fascicolo predisposto per la prima volta dal 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 modificazioni intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedano 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 D.P.R. 21 Dicembre 1999 n.554.

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

1.2 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E DEI SOGGETTI INTERESSATI (SCHEDA I)

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento interessa il tratto della S.P. n°54 in corrispondenza dell'inizio del centro abitato di Chiaravalle della Colomba, fino all'incrocio con Strada Guardà, come rappresentato nell'immagine sottostante.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:

Fine lavori:

Indirizzo del cantiere: Il percorso ciclopedonale in progetto nel centro abitato di Chiaravalle della Colomba, dello sviluppo complessivo di circa 670 m, ha come obiettivo prioritario collegare la parte periferica del centro abitato, verso Alseno, con il nucleo centrale posto più a nord.

Soggetti interessati:

Committente: Comune di Alseno

Responsabile dei lavori:

Progettista: ing. Luca Testa

Direttore dei lavori:

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: ing. Paolo Dallatana

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione:

Impresa 1 (affidataria):

- Sede legale:
- Recapito telefonico:
- Lavorazioni da eseguire:
- Rappresentante legale:
- RSPP:
- RLS:
- Medico competente:
- Lavoratori autonomi:

Impresa 2 (esecutrice):

- Sede legale:
- Recapito telefonico:
- Lavorazioni da eseguire:
- Rappresentante legale:
- RSPP:
- RLS:
- Medico competente:
- Lavoratori autonomi:

1.3 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

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 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.

Si riportano le schede relative agli interventi.

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda
		1
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Rifacimento pavimentazione stradale	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli, polveri, fumi.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo degli automezzi di lavoro con l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale. Possibile regolamentazione del traffico a senso unico alternato gestito da movieri.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I materiali arrivano e vengono movimentati al cantiere mediante autocarri con ribaltabile e stesi mediante vibrofinitrice.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Le attrezzature previste sono attrezzi manuali da movimentare a mano.
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda 2
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Manutenzione di barriere - parapetti	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli, polveri.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di autocarri con gru e l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale. Possibile regolamentazione del traffico a senso unico alternato gestito da movieri.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I materiali arrivano e vengono movimentati al cantiere mediante autocarri.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Le attrezzature previste sono attrezzi manuali da movimentare a mano.
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda 3
Tipologia dei lavori	Sanatoria e riparazione	
Tipo di intervento	Manutenzione segnaletica	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli, polveri, caduta dall'alto.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di autocarri e piattaforme aeree per i portali metallici con l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale. Possibile regolamentazione del traffico a senso unico alternato gestito da movieri.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I materiali arrivano e vengono movimentati al cantiere mediante autocarri.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Le attrezzature previste sono attrezzi manuali da movimentare a mano.
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie		
		Codice scheda
Tipologia dei lavori	Manutenzione	
Tipo di intervento	Pulizia, spurgo tubazioni e caditoie	
Rischi individuati	Abrasioni, investimento, colpi, urti, tagli.	
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	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accesso ai luoghi di lavoro	---	Utilizzo di autocarri con attrezzature tipo canal-jet e l'ausilio di idonea segnalazione e protezione del cantiere dal traffico stradale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	---	DPI
Impianti di alimentazione e scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	I liquidi di risulta saranno caricati nella cisterna dell'automezzo.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	---
Igiene sul lavoro	---	DPI
Interferenze e protezione di terzi	---	La protezione del traffico deve essere garantita da idonea segnaletica temporanea e l'eventuale presenza di movieri.
Tavole allegate	Tavole di progetto esecutivo	

CODICE SCHEDA						
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

 ingegneria civile	N. ELABORATO D.04.b	REV. 1	FOGLIO 14 di 14
---	----------------------------	---------------	------------------------

1.5 AGGIORNAMENTO DEL “FASCICOLO”

Il fascicolo, redatto dal Coordinatore per la Sicurezza in collaborazione con il Progettista in fase di progettazione esecutiva, dovrà essere aggiornato ed integrato dal Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori in collaborazione con le imprese esecutrici e il Responsabile dei lavori alla fine dei lavori stessi e tenuto costantemente aggiornato da parte dell'utente finale a seguito degli interventi manutentivi.

Il fascicolo deve ritenersi “personale” dell'opera per cui è stato redatto, al momento della cessione delle opere lo stesso dovrà quindi essere consegnato ai successivi proprietari e/o gestori dell'opera stessa.