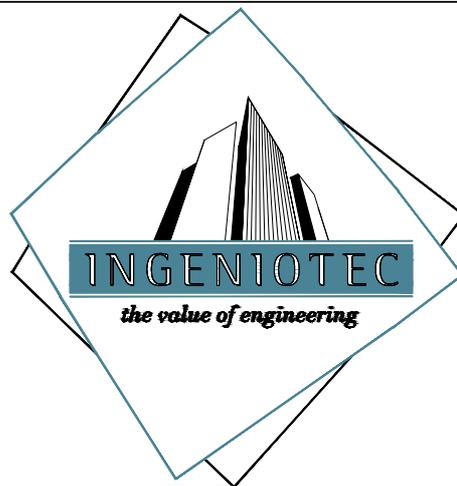


www.ingeniotec.com
e-mail: info@ingeniotec.com



via Calibri, n°63/A - 36022 CASSOLA (VI)
tel.0424-514117-fax: 0424-382615

TITOLO PROGETTO:

**INTERVENTO DI RIPRISTINO DI UN TRATTO STRADA DI COLLEGAMENTO
AD UN NUCLEO ABITATO IN LOCALITA' PELE' NEL COMUNE DI VALLI DEL
PASUBIO - OPERE INTEGRATIVE COMUNE DI VALLI DEL PASUBIO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Comune di Valli del Pasubio



via Bruno Brandellero, 46
36030 Valli del Pasubio (VI)
tel. 0445/630406
tecnico@comune.vallidelpasubio.vi.it

PROGETTISTA:

Ing. Paolo Zilio



via Calibri, 63/A
36022 Cassola (VI)
tel. 0424/514117
fax 0424/382615
paolo.zilio@ingeniotec.com

DIRETTORE LAVORI E COORDINATORE PER LA SICUREZZA:

Ing. Paolo Zilio



via Calibri, 63/A
36022 Cassola (VI)
tel. 0424/514117
fax 0424/382615
paolo.zilio@ingeniotec.com

OGGETTO ELABORATO:

ALLEGATO XVI FASCICOLO DELL'OPERA

CODICE
ELABORATO **IC233 - PERL014 - R01**

CTB STAMPA:

standard_strutture_rev 08

SCALA:

REV:	DATA:	MOTIVO:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:
r00	Aprile 2012	Emissione	F.Mocellin	P.Zilio	P.Zilio
r01	Maggio 2016	Aggiornamento	F.Mocellin	P.Zilio	P.Zilio

ALLEGATO XVI ai sensi D.Lgs 81/2008

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

I. INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554

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

II. CONTENUTI

Il fascicolo comprende tre capitoli:

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

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

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

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

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

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

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

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

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

Descrizione sintetica dell'opera

Emergenza derivante dagli eventi alluvionali che hanno colpito il territorio della Regione Veneto nei giorni dal 31 ottobre al 2 novembre 2010. "Intervento ripristino di un tratto di strada di collegamento ad un nucleo abitativo in località Pelè nel Comune di Valli del Pasubio – Opere integrative Comune di Valli del Pasubio"

Durata effettiva dei lavori: 90 giorni

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

Indirizzo del cantiere

Via					
Località	Pelè	Città	Valli del Pasubio	Provincia	Vicenza

Soggetti interessati

Committente	Comune di Valli del Pasubio			
Indirizzo:	via Bruno Brandellero, 46 – 36030 Valli del Pasubio (VI)	tel.	0445/590400	
Responsabile dei lavori	Comune di Valli del Pasubio			
Indirizzo:	via Bruno Brandellero, 46 – 36030 Valli del Pasubio (VI)	tel.	0445/590400	
Progettista	Ing. Paolo Zilio			
Indirizzo:	via Calibri 63/a – 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)	tel.	0424 514117	
Progettista strutturista	Ing. Paolo Zilio			
Indirizzo:	via Calibri 63/a – 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)	tel.	0424 514117	
Coordinatore per la progettazione	Ing. Paolo Zilio			
Indirizzo:	via Calibri 63/a – 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)	tel.	0424 514117	
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	Ing. Paolo Zilio			
Indirizzo:	via Calibri 63/a – 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)	tel.	0424 514117	
Impresa appaltatrice				
Legale rappresentante				
Indirizzo:		tel.		
Lavori appaltati				

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

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

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

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

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

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	001
Manutenzione area carrabile		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Stato d'usura e verifica stato di conservazione del manto d'usura Individuazione eventuali fessurazioni, rotture, sollevamenti Pulizia carreggiata con getti d'acqua in pressione, spazzolatura Sistemazione zone fessurate Chiusura delle buche con conglomerato bituminoso a caldo.	Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento macchine operatrici Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Intervento in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	Dispositivi di protezione individuale Delimitazione zona d'intervento. Disponere di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno

Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Area subito adiacente alla zona d'intervento con deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate.
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegate	nessuna	

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	002
Manutenzione area carrabile		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Scavo e rifacimento localizzato strati di fondo	<p>Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.</p>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Intervento in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici</p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	<p>Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	<p>Dispositivi di protezione individuale. Disporre di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Delimitazione dello scavo per impedire la caduta delle persone, con parapetto normale con fermo al piede lungo i camminamenti e/o sbarramento del percorso. Verifica idoneità dell'installazione di gru o altre attrezzature in prossimità degli scavi</p>

		<p>Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità</p> <p>Disporre idonee armature e precauzioni quando gli scavi avvengono nelle immediate vicinanze di corpi di fabbrica esistenti</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Creare deposito dei materiali di risulta da consentire il transito veicolare
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	<p>Area subito adiacente alla zona d'intervento con deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada.</p> <p>Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate.</p>
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegare	nessuna	

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	003
Manutenzione opere idrauliche		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ispezione stato di conservazione ed efficienza dei manufatti Apertura griglia di copertura pozzetti e valutazione efficienza condotte Ispezione endoscopica delle canalizzazioni non visibili in caso di difficoltà di deflusso Pulizia del sistema di convogliamento acque Asportazione fanghi nelle condotte mediante aspirazione e lavaggio a forte pressione.	Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento macchine operatrici Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Intervento su pendio e/o in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica se necessario. Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	Dispositivi di protezione individuale Delimitazione zona d'intervento. Disporre di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno Scarico acque per deflusso naturale.

Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Area subito adiacente alla zona d'intervento con eventuale deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada. Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate.
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegate	nessuna	

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA 004
Manutenzione opere idrauliche	

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rifacimento di canalette di scolo Sostituzione di parti e raccordi deteriorati	Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento macchine operatrici Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Intervento su pendio e/o in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica se necessario. Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	Dispositivi di protezione individuale Delimitazione zona d'intervento. Disponere di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno

Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Area subito adiacente alla zona d'intervento con eventuale deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada. Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegate	nessuna	

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	005
Manutenzione opere idrauliche		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rifacimento condotte Riparazione locale con scavo	Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento macchine operatrici Caduta nello scavo, seppellimento Danni da vibrazioni Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Intervento su pendio e/o in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica se necessario. Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	Disporre di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Delimitazione dello scavo per impedire la caduta delle persone, con parapetto normale con fermo al piede lungo i camminamenti e/o sbarramento del percorso.

		<p>Predisporre idonee armature per evitare franamenti</p> <p>Verifica idoneità dell'installazione di gru o altre attrezzature in prossimità degli scavi</p> <p>Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità</p> <p>Disporre idonee armature e precauzioni quando gli scavi avvengono nelle immediate vicinanze di corpi di fabbrica esistenti</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Area subito adiacente alla zona d'intervento con eventuale deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada. Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegate	nessuna	

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	006
Manutenzione area carrabile		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rifacimento strisce di vernice su superficie stradale	<p>Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento macchine operatrici Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.</p>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
<p>Intervento in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici</p>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	<p>Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	<p>Dispositivi di protezione individuale Delimitazione zona d'intervento. Disporre di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno

Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Area subito adiacente alla zona d'intervento con deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate.
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegate	nessuna	

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	007
Manutenzione aree adiacenti		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia e disgaggio Rimozione massi pericolanti ed ogni porzione di roccia precaria Eventuale taglio ceppaie lungo i cigli	Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: tagli, cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni, proiezione di schegge Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento macchine operatrici Lesione per investimento da caduta di materiale Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Intervento su pendio e/o in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica se necessario Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	Dispositivi di protezione individuale (elmetto da rocciatore occhiali-schermo) Delimitazione zona d'intervento. Disporre di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità.

Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	Area subito adiacente alla zona d'intervento con eventuale deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate.
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegate	nessuna	

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	008
Manutenzione area carrabile (massicciata)		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica anomalie pavimentazione Controllo stato di consistenza (avvallamenti, sporgenze, ristagni d'acqua) Livellamento e costipamento localizzato.	Contatti con attrezzature, abrasioni, schiacciamento di mani e piedi. Caduta di materiale dall'alto o a livello Contatto con organi in movimento: cesoiamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Elettrocuzione Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Danni da vibrazioni Investimento e ribaltamento macchine operatrici Derivanti dal transito di veicoli e macchine operatrici in strada di montagna a corsie ridotte.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Intervento in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere. Prevedere senso unico alternato di transito veicoli con uso di lanterna semaforica Eventuale chiusura strada per consentire gli interventi.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	Dispositivi di protezione individuale. Disporre di cassetta di pronto soccorso, pacchetto di medicazione Delimitazione dello scavo per impedire la caduta delle persone, con parapetto normale con fermo al piede lungo i camminamenti e/o sbarramento del percorso. Verifica idoneità dell'installazione di gru o altre attrezzature in prossimità degli scavi

		<p>Gli addetti dovranno essere dotati di indumenti ad Alta Visibilità</p> <p>Disporre idonee armature e precauzioni quando gli scavi avvengono nelle immediate vicinanze di corpi di fabbrica esistenti</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	Uso di gruppo elettrogeno
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	<p>Area subito adiacente alla zona d'intervento con deviazione momentanea del traffico o predisposizione senso unico alternato o chiusura completa della strada</p> <p>Lasciare macchine operatrici in modo da non poter essere usate da persone non autorizzate.</p>
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	Apporre idonea segnaletica di cantiere.
Tavole allegate	nessuna	

Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	009
Manutenzione palizzata in legno		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Verifica della palizzata realizzata in pali di larice scortecciate con trattamento della parte appuntita interrata, Sostituzione di elementi rovinati o mancanti con altri di analoghe caratteristiche.	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
Intervento in strada di montagna con difficoltà di transito a doppio senso di marcia in presenza di cantiere Possibile caduta massi da versante di monte Difficoltà di manovra per automezzi o macchine operatrici

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; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Accatastamento in zona che non sia di intralcio alla viabilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		nessuna
Interferenze e protezione terzi		Apporre idonea segnaletica di cantiere.

Tavole allegate	
------------------------	--

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

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
nessuna	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna

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

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

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

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

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

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

Elaborati tecnici per i lavori di ripristino di un tratto di strada di collegamento ad un nucleo abitativo in località Pelè nel Comune di Valli del Pasubio – Opere integrative Comune di Valli del Pasubio	CODICE SCHEDA	011
---	----------------------	-----

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 Grafici DS001 Inquadramento territoriale DS002 Inquadramento vincolistico DS003 Planimetria catastale	Nominativo: Comune di Valli del Pasubio Ufficio Tecnico Comunale Settore Lavori Pubblici RUP: ing. Giovanni Fichera	04/2012	Comune di Valli del Pasubio	
Allegati RL001 Relazione generale descrittiva	Nominativo: Comune di Valli del Pasubio Ufficio Tecnico Comunale Settore Lavori Pubblici RUP: ing. Giovanni Fichera	04/2012	Comune di Valli del Pasubio	

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di Ripristino di un tratto di strada di collegamento ad un nucleo abitato in località Pelè nel Comune di Valli del Pasubio (VI)		CODICE SCHEDA	016	
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
<p>Elaborati Grafici</p> <p>DS004 Planimetria e sezioni stato di fatto</p> <p>DS005 Planimetria e sezioni stato di progetto</p>	<p>Nominativo:</p> <p>Comune di Valli del Pasubio Ufficio Tecnico Comunale Settore Lavori Pubblici <i>RUP</i>: ing. Giovanni Fichera</p>	04/2012	Comune di Valli del Pasubio	
<p>Allegati</p> <p>RL002 Relazione geologica</p> <p>RL003 Relazione tecnica specialistica</p> <p>RL004 Capitolato Speciale Appalto</p> <p>RL005 Piano di manutenzione</p> <p>RL006 Quadro d'incidenza manodopera</p> <p>RL007 Cronoprogramma</p> <p>RL008 Elenco prezzi unitari</p> <p>RL009 Computo metrico</p> <p>RL010 Quadro economico</p> <p>RL011 Piano particellare</p> <p>RL012 Lista delle categorie</p>	<p>Nominativo:</p> <p>Comune di Valli del Pasubio Ufficio Tecnico Comunale Settore Lavori Pubblici <i>RUP</i>: ing. Giovanni Fichera</p>	04/2012	Comune di Valli del Pasubio	
<p>Allegati</p> <p>RL013 Piano di Sicurezza e di Coordinamento</p> <p>DS006 P.S.C. Planimetria di cantiere</p>	<p>Nominativo:</p> <p>Comune di Valli del Pasubio Ufficio Tecnico Comunale Settore Lavori Pubblici <i>RUP</i>: ing. Giovanni Fichera</p>	04/2012	Comune di Valli del Pasubio	