



Dott. Ing. Gaspard Marco
Fraz. Quingod 241
11020 Challand-Saint-Anselme (AO)
C.F. GSPMRC84P10A326G
P. IVA 01155880071
Cell. +393403457015
mail: gaspard.m@libero.it

Comune di Ayas
Commune de Ayas

Committenti: Amministrazione comunale Ayas

Progetto esecutivo

Lavori di manutenzione straordinaria del marciapiede di collegamento tra le frazioni di Lignod-Antagnod

Fascicolo dell'opera

Opera	Argomento	Doc. e Prog.	Fase	Revisione
A094 3	PE	FO01	0	0

PROGETTISTI

Dott. Ing. Gaspard Marco
gaspard.m@libero.it - Cel. +39 3403457015

Scala :

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Progetto esecutivo	Dicembre 2017	Gaspard	Gaspard	Gaspard
1					
2					
3					
4					

MARCO GASPARD

Frazione Champoluc, route Des Guides 2

11020 Ayas (AO)

333 3615011

e-mail: vdaprojet@libero.it



FASCICOLO DELL'OPERA

*Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008
Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008*

OGGETTO:

Lavori di manutenzione straordinaria Lignod-Antagnod

COMMITTENTE:

Comune di Ayas

CANTIERE:

Comune di Ayas - Lignod Antagnod

REDATTO DA:

Ing Marco Gaspard

Il Coordinatore per la Sicurezza

Il Committente

Il Responsabile dei Lavori

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- 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
- SCHEDA III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- SCHEDA III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- SCHEDA III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

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

Descrizione sintetica dell'opera

Il progetto prevede il quasi totale rifacimento del marciapiede di collegamento tra le frazioni di Antagnod e Lignod. Innanzitutto si dovrà asportare l'attuale pavimentazione in autobloccanti in cls, i quali verranno interamente portati nella discarica comunale di Corbet, in quanto versano in cattivo stato di conservazione e non possono essere recuperati per altre pavimentazioni. Si passerà alla sostituzione delle bordure di delimitazione del percorso pedonale, in quanto in alcuni punti hanno subito degli assestamenti e in altri presentano forti segni di degrado. Inoltre la sostituzione si rende necessaria al fine di uniformare la tipologia costruttiva, infatti in questo breve tratto sono state utilizzate diverse tipologie di bordure (cls, pietra) che non si armonizzano tra di loro. La soluzione progettuale prospettata è quella di utilizzare bordure con finitura a spacco su due lati a vista in pietra le quali assicurano una migliore resistenza agli agenti atmosferici ed all'uso di sali disgelanti.

Approfitando della asportazione del piano viario si eseguirà una manutenzione dell'impianto di pubblica illuminazione. Tale intervento consisterà nella asportazione dei pali, i quali non rispondono alle recenti norme in materia di sicurezza, in quanto non possiedono l'asola esterna per collocamento dei collegamenti e dei sistemi di protezione (fusibili). Inoltre come da documentazione fotografica presentano fuori verticalità e degrado degli elementi di fondazione.

Questo aspetto porta a prevedere nel progetto anche la totale sostituzione dei pozzetti e degli elementi di fondazione dei pali e delle relative armature.

In prossimità della frazione di Antagnod verrà sistemato un armadio atto a contenere al suo interno un centralino, il quale sarà dotato di interruttore magnetotermico e differenziale, indispensabile ad assicurare la adeguata protezione della linea. Tale armadio verrà accuratamente mascherato realizzando una muratura in pietra.

Sarà necessario sostituire tutte le staccionate presenti in quanto versano in cattivo stato di conservazione. La soluzione progettuale è quella di uniformarla a quelle maggiormente presenti nel territorio di Ayas e nello specifico a quelle appena realizzate nei pressi del nuovo presso scolastico e dei recenti interventi di manutenzione di altri marciapiedi della zona.

Infine a seguito di una rullatura e livellamento del sottofondo del marciapiede si eseguirà una asfaltatura del piano viario con finitura grossolana.

Tale soluzione è quella di gran lunga migliore in relazione ai fenomeni di erosione.

Durata effettiva dei lavori

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

Indirizzo del cantiere

Comune di Ayas - Lignod Antagnod

Committente

Comune di Ayas

Responsabile dei lavori

Arch Cludio Alliod

Progettisti

Ing Marco Gaspard

Coordinatore in fase di progettazione

Ing Marco Gaspard

Coordinatore in fase di esecuzione

Ing Marco Gaspard

Impresa appaltatrice

- Impresa affidataria, con sede in (), .
- Elettricisti, con sede in (), .

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO DEL CANTIERE - Delimitazione del cantiere con transenne o barriere prefabbricate		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Posa e installazione delle barriere	Investimento da parte del traffico veicolare; Tagli, abrasioni e lacerazioni nell'installazione-rimozione del cantiere.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Delimitazione del cantiere o parte di esso con transenne o barriere prefabbricate

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO DEL CANTIERE - Predisposizione zone di deposito scoperte		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulitura dell'area occupata dal deposito	Caduta di materiali dall'alto in genere.
Delimitazione dell'area occupata dal deposito	Nessuno.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Delimitazione e pulitura delle aree che saranno oggetto di deposito e stoccaggio materiali e mezzi d'opera

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO DEL CANTIERE - Installazione gruppo elettrogeno da cantiere		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Installazione gruppo elettrogeno	Nessuno.
Collegamento gruppo elettrogeno	Elettrocuzione nel collegamento all'impianto elettrico.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Installazione di gruppo elettrogeno da cantiere

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO DEL CANTIERE - Installazione servizi igienici prefabbricati		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulitura e regolarizzazione dell'area	Nessuno.
Posa dei servizi prefabbricati	Nessuno.
Allacciamento all'impianto fognario del cantiere	Contatto con microrganismi dannosi.
Allacciamento alla rete idrica del cantiere	Nessuno.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Posa dei servizi igienici prefabbricati e allacciamento agli impianti di cantiere

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5
DEMOLIZIONI - Demolizione di opere in c.a. eseguito con mezzi meccanici		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Demolizione dell'opera	Crollo improvviso di strutture verticali demolite a mano; Inalazioni di polveri durante la demolizione di strutture.
Trasporto a discarica	Nessuno.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Demolizioni eseguite con mezzi meccanici e in parte a mano di opere in cemento armato.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- gli architravi sono puntellati in modo corretto - le zone di passaggio non sono immediatamente vicine ai puntelli
------------------------	---

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
SCAVI E REINTERRI - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Scavo e trasporto a discarica	Cadute entro lo scavo; Intercettazione di linee elettriche nei lavori di scavo a mano; Investimento da automezzi nel transitare sulla rampa; Seppellimento per crollo delle pareti di scavo di sbancamento; Esplosione per rinvenimento casuale di ordigni bellici durante gli scavi.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Scavo generale di sbancamento eseguito con mezzi meccanici.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- i ponti sono tenuti liberi
------------------------	------------------------------

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	7
SCAVI E REINTERRI - Riporto di terreno		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Riporto di terreno	Nessuno.
Spianamento del terreno	Nessuno.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Riporto di terreno eseguito con mezzi meccanici eventualmente assistito a terra da manovale.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- l'apertura del vano scala è protetta da regolare parapetto o da assito di spessore 5 cm
------------------------	---

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	8
STRUTTURE E OPERE IN C.A. - Cemento armato a vista in elevazione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Preparazione della casseratura	Tagli, abrasioni e schegge nella realizzazione/smontaggio della casserature.
Preparazione dell'armatura	Cadute a livello per inciampo nella lavorazione dei ferri; Infilzamento da parte dei ferri affioranti dal getto; Tagli e abrasioni alle mani in genere.
Getto del cls	Cedimento improvviso della casseratura per eccessiva spinta del cls.
Disarmo	Caduta dall'alto di puntelli e casseri; Cadute a livello per inciampo negli assi della casseratura; Contatto della pelle con disarmanti in genere; Inalazione di polveri di cemento in genere; Tagli, abrasioni e schegge nella realizzazione/smontaggio della casserature.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponteggio metallico a tubi giunti	Cadute a livello e scivolamenti nell'uso del ponteggio; Elettrocuzione nell'uso del ponteggio; Tagli e abrasioni alle mani nel montaggio e smontaggio del ponteggio; Rottura dell'impalcato del ponteggio; Caduta dall'alto dal ponteggio; Caduta di materiali dall'alto del ponteggio; Crollo o ribaltamento del ponteggio.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Ponteggio metallico a tubi giunti	D.Lgs 81/2008 (T.U.) 131-138, Circ ML 80/86, Circ ML 149/85, UNI-EN 39/77 e UNI-HD 1039/91, UNI-HD 74 del 01/10/90, UNI-HD 1000 del .

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Cemento armato a vista in elevazione

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- le parti prospicienti il vuoto sono protetti da normale parapetto -	le maestranze fanno uso di trabattelli o ponteggi
------------------------	---	---

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9
OPERE STRADALI - Taglio di massicciata stradale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Taglio della massicciata	Investimento da parte del traffico veicolare; Incidenti con altri veicoli esterni al cantiere.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- il gruppo elettrogeno è posizionato lontano dai posti di lavoro
------------------------	---

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	10
OPERE STRADALI - Posa di cordoli stradali		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Posa dei cordoli	Investimento da parte del traffico veicolare; Incidenti con altri veicoli esterni al cantiere.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	11
OPERE STRADALI - Formazione della massicciata stradale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulitura dell'area	Nessuno.
Formazione della massicciata e rullatura	Inalazioni di polveri nei lavori stradali.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Formazione di fondazione stradale con pietrame e successiva stesura e cilindatura con rullo compressore.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- la macchina dispone di messa a terra e di quadro elettrico con salvavita
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	12
OPERE STRADALI - Asfaltatura		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Stesura dell'emulsione aggrappante	Incidenti con altri veicoli esterni al cantiere; Investimento da parte del traffico veicolare.
Stesura del catrame	Incidenti con altri veicoli esterni al cantiere; Investimento da parte del traffico veicolare.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Lavori di realizzazione di manto stradale con conglomerati bituminosi stesi a caldo con vibrofinitrice previa spalmatura di bitume. Messa in opera di cordoli e simili.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- il macchinario è collegato all'impianto di terra e l'impianto di alimentazione è dotato di salvavita
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	13
OPERE STRADALI - Formazione di segnaletica stradale orizzontale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Tracciamento della segnaletica	Investimento da parte del traffico veicolare.
Realizzazione delle strisce	Investimento da parte del traffico veicolare; Incidenti con altri veicoli esterni al cantiere.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- gli utensili sono provvisti di isolamento - gli utensili non vengono utilizzati se bagnati - in presenza di deterioramento dell'isolamento l'
------------------------	---

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	14
OPERE STRADALI - Ripristino a mano di parti limitate di asfalto		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Posa dell'asfalto	Incidenti con altri veicoli esterni al cantiere; Investimento da parte del traffico veicolare.
Costipamento dell'asfalto	Investimento da parte del traffico veicolare.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Ripristino a mano di parti limitate di asfalto

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

<i>Tavole allegate</i>	- le maestranze non indossano indumenti svolazzanti o braccialetti che possano impigliarsi - l'attrezzo dispone di pulsante per l'arresto di
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	15
MOVIMENTI DI TERRENO E GIARDINAGGIO - Semina a mano		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Posa dei semi e compattazione terreno	Nessuno.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Semina a mano a spaglio o a file

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

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

Elaborati tecnici per i lavori di Lavori di manutenzione straordinaria Lignod-Antagnod				Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note	
A094-3 PE IG01 00 Inquadramento generale	Dott Ing Marco Gaspard				

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

Elaborati tecnici per i lavori di Lavori di manutenzione straordinaria Lignod-Antagnod				Codice scheda	
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	
A094-3 PE AR01 00 Rilievo					
A094-3 PE AR02 00 Planimetria di progetto					
A094-3 PE AR03 Particolari costruttivi					
A094-3 PE CA01 00 Elaborato strutturale					