

COMMITTENTE



COMUNE DI GENOVA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
**ALBERTO BITOSSÌ**  
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO  
**ANTONIO ROSSA**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER  
IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE  
CONNESSE)**

PROGETTAZIONE

MANDANTARIA



MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE



Società  Engineering and Technical Services  
S.p.A.

SICUREZZA

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Dott. Ing. *Alessandro Peresso*

SCALA:

-

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    Progr.    REV.

E 2 1 D    0 0    D    Z 2    P U    S 0 0 0 0 0    0 0 6    D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	ETS	09/2021	D.Romano	09/2021	G.Parietti	09/2021	A. Peresso
B	Revisione a seguito commenti	ETS	01/2022	D.Romano	01/2022	G.Parietti	01/2022	A. Peresso
C	Revisione a seguito commenti	ETS	02/2022	D.Romano	02/2022	G.Parietti	02/2022	A. Peresso
D	Variazione team di commessa	ETS	05/2022	D.Romano	05/2022	G.Parietti	05/2022	<i>A. Peresso</i>

File: E21D00DZ2PUS0000006D

n. Elab.:

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>02 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>D</td> <td>2 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	02 D Z2	PU	SZ000 006	D	2 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	02 D Z2	PU	SZ000 006	D	2 di 268								

## INDICE

<b>1</b>	<b>DATI TECNICI E AMMINISTRATIVI</b>	<b>3</b>
1.1	Natura dell'opera .....	3
1.2	Area di riferimento .....	4
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>SCHEDE PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA FILOBUS</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE, DI CUI ALL'ARTICOLO 2, COMMA 1, LETTERA C</b>	<b>268</b>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>3 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	3 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	3 di 268								

## 1 DATI TECNICI E AMMINISTRATIVI

### 1.1 Natura dell'opera

<b>Opera in esecuzione</b>	Realizzazione filovia di Genova
<b>Natura dell'opera</b>	Progettazione definitiva del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete filoviaria e strutture connesse) – escluse le opere dello Stralcio I° Lotto Funzionale
<b>Indirizzo del cantiere</b>	L'intervento si sviluppa lungo le principali arterie stradali in uscita dal centro storico di Genova nel territorio del Comune di Genova.
<b>Durata lavori</b>	54 mesi
<b>Data presunta inizio - fine lavori</b>	Non ancora stabilita
<b>Ammontare presunto dei lavori</b>	€ 185.000.000,00
<b>Oneri della Sicurezza</b>	€ 9.016.464,76

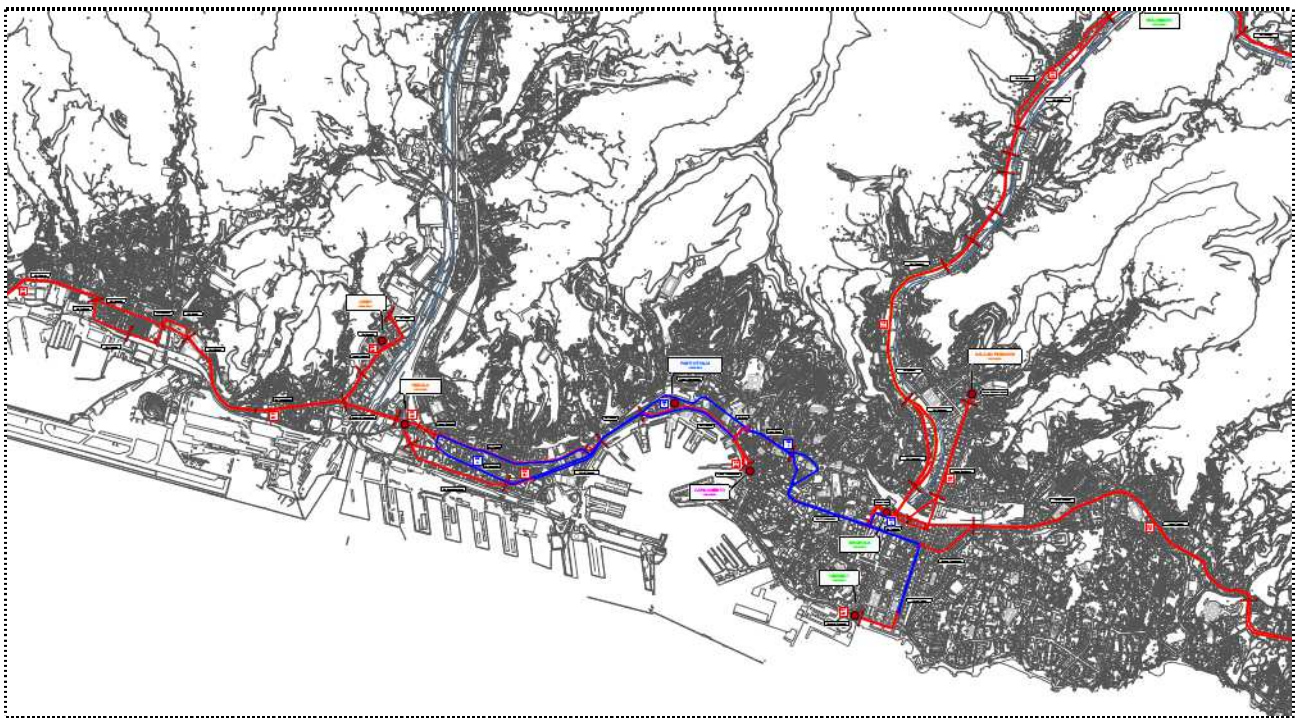
## 1.2 Area di riferimento

Il presente PSC riguarda tutte le opere previste per la realizzazione dei lavori, escluse le opere dello Stralcio I° Lotto funzionale.

Le aree saranno prevalentemente localizzate presso il centro storico di Genova, estendendosi poi lungo le principali arterie stradali in uscita ed in entrata dalla città.

Le aree di cantiere oggetto degli interventi sono individuate nel territorio urbano della città di Genova. In particolare gli interventi riguarderanno le quattro direttrici principali di traffico: Asse Val Bisgno, Asse Levante, Asse centro, Asse ponente.

Risulta inoltre compreso nell'intervento la realizzazione di un nuovo parcheggio in via Campanule.



*Inquadramento del sito*



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>					
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	COMMESSA E21D	LOTTO 02 D Z2	CODIFICA PU	DOCUMENTO SZ000 006	REV. D	FOGLIO 5 di 268

## 2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il presente PSC descrive nello specifico **tutte le opere previste per la realizzazione dei lavori, escluse le opere dello Stralcio I° Lotto funzionale oltre al nuovo parcheggio Campanule/Nervi.**

L'intervento si sviluppa lungo le principali arterie stradali in uscita dal centro storico di Genova e nel territorio limitrofo al Comune di Genova.

Le aree di cantiere oggetto degli interventi sono individuate nel territorio urbano della città. In particolare la realizzazione della nuova rete filoviaria interesserà quattro direttrici principali di traffico:

**ASSE VAL BISAGNO.** Prato – P.le Kennedy;

**ASSE LEVANTE.** Nervi – Via Fanti d'Italia;

**ASSE CENTRO.** P.zza Galileo Ferraris – Campi;

**ASSE PONENTE.** Caricamento - Via alle Sorgenti Sulfuree.

Gli interventi prevedono la realizzazione della linea filoviaria stradale attraverso la sospensione della doppia [linea aerea bifilare](#) sulla sede stradale. In estrema sintesi questo comporta la realizzazione di lavorazioni quali:

- Posa dei pali di sostegno della rete;
- Posa ancoraggi su edifici, pali, strutture preesistenti;
- Stesura cavi di sostegno;
- Posa della linea bifilare;
- Realizzazione sottostazioni di alimentazione della rete;
- Interventi di modifica sede stradale, marciapiedi, pensiline;
- Impianti semaforizzazione preferenziale;
- Modifiche alla segnaletica orizzontale;
- Modifiche alla segnaletica verticale;

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>					
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	COMMESSA E21D	LOTTO 00 D Z2	CODIFICA PU	DOCUMENTO SZ000 006	REV. C	FOGLIO 6 di 268

- Modifiche all'illuminazione pubblica;
- Ripristino asfaltatura nelle zone interessate dai lavori di cui sopra.
- Realizzazione di parcheggio in via Campanule.

Dal soprastante elenco delle lavorazioni è ben evidente che saranno presenti due tipologie ben distinte di cantieri, che per praticità ed immediatezza di comprensione, verranno denominate nei successivi paragrafi del presente documento con una nomenclatura differente, ovvero:

- La prima tipologia è rappresentata dal cantiere per la realizzazione della linea filobus, la cui natura sarà quella di tipo itinerante, caratterizzata dall'avanzamento delle lavorazioni lungo la tratta individuata da progetto; questo cantiere sarà definito "*Cantiere di Linea*".
- La seconda tipologia è rappresentata dal cantiere per la realizzazione del parcheggio Campanule, la cui natura sarà invece di tipo stabile e strutturato; questa tipologia di cantiere sarà denominata "*Cantiere fisso*".

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>7 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	7 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	7 di 268								

### 3 SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA

#### Committente

<b>Comune di Genova</b>	
Ragione sociale	Comune di Genova
Sede	Via via Garibaldi 9 - 16124
Comune	Genova

#### Responsabile del Procedimento

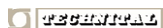
<b>Ing. Alberto Bitossi</b>	
Ragione sociale	-
Sede	-
Comune	-

#### Progettista dell'opera

-	
Ragione sociale	-
Sede	-
Comune	-

#### Direttore Lavori

<b>Non ancora nominato</b>	
Ragione sociale	-
Sede	-
Comune	-



**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)**

**FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	8 di 268

### Coordinatore in fase di esecuzione

Ragione sociale	
Sede	
Comune	

### Impresa Aggiudicataria

<b>Ragione sociale:</b>			
Sede Legale:			
Telefono:		Fax:	
Rappresentante legale			
Lavorazioni da eseguire			
N. occupanti in cantiere			

### Impresa di subappalto

<b>Ragione sociale:</b>			
Sede Legale:			
Telefono:		Fax:	
Rappresentante legale			
Lavorazioni da eseguire			
N. occupanti in cantiere			

<b>Ragione sociale:</b>			
Sede Legale:			
Telefono:		Fax:	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>9 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	9 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	9 di 268								

Rappresentante legale	
Lavorazioni da eseguire	
N. occupanti in cantiere	

### Lavoratori autonomi

Nominativo:			
Indirizzo:			
Telefono:		Fax:	
P.IVA:			
Prestazione fornita			

**Per poter seguire in modo dinamico l'ingresso di nuove Imprese o lavoratori autonomi, il CSE potrà stralciare le schede di cui sopra e riportarle in un allegato autonomo del PSC.**

Dovranno in ogni caso essere garantite:

- la rintracciabilità degli aggiornamenti;
- le informazioni richieste nelle schede;
- un riferimento, in questo capitolo, al nome dell'allegato.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>10 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	10 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	10 di 268								

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












Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede contestualizzate che costituiscono insieme di avvertenze e modalità da seguire in relazione alle particolari condizioni operative.

Le schede saranno divise in 2 tipologie, quelle relative al cantiere di linea della filovia, e quelle relative al cantiere fisso dei parcheggi e depositi.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">11 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	11 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	11 di 268								

## 5 SCHEDE PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA FILOBUS

### 1.1 SOTTOSTAZIONI

			Scheda II-1						<b>01</b>
			Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>1.3 sottostazioni</b> <b>Opere di fondazioni superficiali</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.								Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare in prossimità e presenza di frontisti.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale							
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture							

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti ed attività varie;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	







	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">12 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	12 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	12 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2). Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2). Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">13 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	13 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	13 di 268								

Scheda II-1				02						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie										
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>1.3 sottostazioni Coperture piane</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.								Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare in prossimità e presenza di frontisti.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale								
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi								












punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.  Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti ed attività commerciali ecc.</li> <li>linee di diverso tipo</li> </ul>	Istruzione 1, 2
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite parapetto sul bordo della stessa.	Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">14 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	14 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	14 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura.</p> <p>Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>Il trasporto in copertura delle attrezzature implica la predisposizione di specifico ponteggio di servizio.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità a terra.</p>	

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">15 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	15 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	15 di 268								

Scheda II-1				03						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie										
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>1.3 sottostazioni</b> <b>Pareti esterne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.								Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare in prossimità e presenza di frontisti.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo facciata								
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Reintegro Sostituzione di parti								
punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie						istruzioni operative allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.  Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti, attività diverse (commerciali / direzionali / ecc.)</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>						Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14		






	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">16 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	16 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	16 di 268								

<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">17 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	17 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	17 di 268								

--	--	--	--	--	--



Scheda II-1				<b>04</b>				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>1.3 sottostazioni</b> <b>Pareti interne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione						

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> <li></li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.  Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">18 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	18 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	18 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1				05
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati	informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>1.3 sottostazioni</b> <b>Intonaci interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione		
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.	Istruzione 1, 3,	












	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">19 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	19 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	19 di 268								

<b>lavoro</b>		<p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• frontisti (attività diverse);</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> <li>•</li> </ul>	11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">20 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	20 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	20 di 268								

Scheda II-1				06					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie									
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>1.3 sottostazioni</b> <b>Infissi esterni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo vetri Controllo generale Controllo guarnizioni di tenuta Controllo maniglia Controllo serrature Controllo dei telai fissi e mobili							
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia organi di movimento Pulizia vetri e telai Registrazione maniglia Pulizia guarnizioni tenuta Ripristino ortogonalità telai Regolazione organi movimento Regolazione telai fissi Ripristino fissaggio telai fissi Sostituzione infisso							

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14






	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">21 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	21 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	21 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	La copertura si presenta non protetta contro la caduta dall'alto.	<p>Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.</p> <p>In facciata, operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p> <p>Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p> <p>Il trasporto in copertura delle attrezzature, può essere effettuato dal personale manualmente previa predisposizione di ponteggio.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento)</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, devono essere interdette e segnalate.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">22 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	22 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	22 di 268								

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">23 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	23 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	23 di 268								

Scheda II-1				<b>07</b>				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>1.3 sottostazioni</b> <b>Pavimentazioni interne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti Lucidatura superfici						





punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2). Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">24 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	24 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	24 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2). Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.  Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">25 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	25 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	25 di 268								

Scheda II-1				<b>08</b>				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>1.3 sottostazioni</b> <b>Tinteggiature</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ritinteggiatura e coloritura Sostituzione elementi decorativi degradati						

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> <li></li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	





	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">26 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	26 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	26 di 268								

<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Obbligo utilizzo occhiali</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">27 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	27 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	27 di 268								

Scheda II-1				09				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati				Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>1.3 sottostazioni impianti elettrici Cavidotti e pozzetti</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.  Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni						








punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 16
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">28 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	28 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	28 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2). Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>29 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	29 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	29 di 268								

Scheda II-1				<b>11</b>			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>1.3 sottostazioni impianti elettrici Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Sostituzione					









punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate).</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.  Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente.  Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">30 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	30 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	30 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">31 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	31 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	31 di 268								

Scheda II-1				<b>12</b>					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie									
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>1.3 sottostazioni</b>  <b>impianti elettrici</b> <b>impianto elettrico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.  Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni							
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro							

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">32 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	32 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	32 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<p>Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.</p> <p>Schemi impianto elettrico</p>	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla Committente.</p> <p>Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)










	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">33 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	33 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	33 di 268								

<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">34 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	34 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	34 di 268								

Scheda II-1				<b>13</b>				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>1.3 sottostazioni impianti elettrici impianto di illuminazione</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale						Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine						

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18




	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">35 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	35 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	35 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<p>Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.</p> <p>Schemi impianto elettrico</p>	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria.</p> <p>Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">36 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	36 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	36 di 268								

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">37 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	37 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	37 di 268								

				Scheda II-1	<b>14</b>	
				Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie		
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati			informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>1.3 sottostazioni impianti elettrici impianto di messa a terra</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione conduttori Sostituzione dispersori Misura resistività Sostituzione equipotenziatori				









punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• frontisti (attività diverse);</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.  Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.  Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18
<b>Impianti di</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">38 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	38 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	38 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>alimentazione e di scarico</b>		Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">39 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	39 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	39 di 268								

Scheda II-1				<b>15</b>				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>1.3 sottostazioni</b>  <b>impianti meccanici</b> <b>Impianto smaltimento acque meteoriche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale						Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Pulizia canali e bocchettoni Sostituzione canali e bocchettoni						Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.  Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">40 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	40 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	40 di 268								







punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">41 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	41 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	41 di 268								

## 1.2 ASSI STRADALI / CANALE STRADALE

				Scheda II-1				<b>01</b>
				Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>2.0 assi stradali / canale stradale</b>  <b>Pavimentazioni esterne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista						Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione parti degradate						









punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">42 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	42 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	42 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>43 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	43 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	43 di 268								

Scheda II-1				<b>02</b>					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie									
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>2.0 assi stradali / canale stradale</b> <b>impianti meccanici</b> <b>Impianto smaltimento acque meteoriche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale							Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Pulizia canali e bocchettoni Sostituzione canali e bocchettoni							Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.








punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">44 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	44 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	44 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">45 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	45 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	45 di 268								

Scheda II-1				03				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>2.0 assi stradali / canale stradale</b> <b>Aree pedonali e marciapiedi</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.  Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti						

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.  Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.  Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">46 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	46 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	46 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">47 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	47 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	47 di 268								

Scheda II-1				<b>04</b>					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati				Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>2.0 assi stradali / canale stradale</b>  <b>Recinzioni e cancelli</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo elementi a vista							
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione elementi usurati Ripresa protezione elementi							

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione.  Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.  Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	








	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">48 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	48 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	48 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">49 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	49 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	49 di 268								

Scheda II-1				<b>05</b>				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>rilevati ferroviari</b> <b>Segnaletica stradale orizzontale e verticale</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.  Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti.  Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti						











punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> <li>frontisti ed attività diverse.</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.  Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">50 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	50 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	50 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">51 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	51 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	51 di 268								

Scheda II-1				06					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie									
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>2.0 assi stradali / canale stradale trazione elettrica</b> <b>Impianto di trazione elettrica</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica segnali							Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione							Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.














punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione.  Attenzione alle linee di contatto.  Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">52 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	52 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	52 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
		Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">53 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	53 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	53 di 268								

Scheda II-1				<b>07</b>						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie										
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati						Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>2.0 assi stradali / canale stradale trazione elettrica</b> <b>Impianto di segnalamento</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.								Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica segnali								Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione								Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.






punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>frontisti (attività diverse);</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza).  Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione. Attenzione alle linee di contatto.  Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">54 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	54 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	54 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">55 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	55 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	55 di 268								

Scheda II-1				08				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>2.0 assi stradali / canale stradale</b> <b>impianti di telecomunicazioni</b> <b>Impianto trasmissione fonia e dati</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Serraggio connessioni Sostituzione prese Rifacimento cablaggio Pulizia						

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• frontisti (attività diverse);</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<p>Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.</p> <p>Schemi impianto elettrico</p>	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria.</p> <p>Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente.</p> <p>Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	






	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">56 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	56 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	56 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">57 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	57 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	57 di 268								

Scheda II-1				09				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati				informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>2.0 assi stradali / canale stradale</b> <b>impianti di telecomunicazioni</b> <b>Impianto fibre ottiche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale						Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Serraggio connessioni Rifacimento cablaggio						Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• frontisti (attività diverse);</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> <li>•</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri, pozzetti e scatole di derivazione. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.  Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">58 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	58 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	58 di 268								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);  Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	


<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">59 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	59 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	59 di 268								

### 1.3 Schede tipo II-2

Questa scheda è da utilizzarsi per eventuali adeguamenti al fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogni qualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

In caso di adeguamento, aggiornare le schede tipo II-1 o provvedere alla compilazione di questa scheda.

Scheda II-1		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati	informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
	Verifiche e controlli da effettuare		
	Interventi di manutenzione da effettuare		
punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Ditta incaricata)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">60 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	60 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	60 di 268								

#### 1.4 Schede tipo II-3

<b>Scheda II-3</b>						
<b>Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse</b>						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste <span style="float: right;">1</span>	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza <span style="float: right;">2</span>	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza <span style="float: right;">3</span>	Verifiche e controlli da effettuare <span style="float: right;">4</span>	Periodicità <span style="float: right;">5</span>	Interventi di manutenzione da effettuare <span style="float: right;">6</span>	Periodicità <span style="float: right;">7</span>
<b>Accessi e percorsi da viabilità ordinaria.</b>	Verifica preventiva dei luoghi prima dell'accesso.	Procedere con cautela; Verificare l'assenza di pedoni; Verificare l'assenza di traffico per l'immissione su strada.	Percorribilità	Annuale	Riparazione di buche Pulizia Decespugliamento	Quando occorre
<b>Accessi e percorsi interni alle strutture.</b>	Verifica preventiva dei luoghi di intervento prima dell'accesso.	Procedere con cautela; Verificare l'assenza di personale e frontisti in prossimità.	Percorribilità Disponibilità	Quando occorre	Pulizia Mantenimento percorsi sgombri da materiale	mensile
<b>Quadri di comando e di derivazione, scatole di derivazione</b>	E' vietato intervenire su impianti in tensione	Disalimentazione impianti e/o apparecchiature; Consultare sempre lo schema e/o progetto prima di intervenire sull'impianto.	Verifica stato Test funzionalità	Semestrale Trimestrale	Riparazione Sostituzione	Quando occorre A guasto
<b>Pannello/parapetto sul bordo della copertura</b>	Prevedere recinzione aree lavoro. Parapetto provvisorio.	Vietato sporgersi; Procedere con cautela.	Integrità Serraggio bullonature Verifica saldature Tinteggiatura	Annuale	Riparazione/sostituzione Serraggio Antiruggine e tinteggiatura	Quando occorre
<b>Schemi impianto elettrico</b>	Studio preventivo e individuazione dei cavi	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre
<b>Pozzetti/griglie raccolta acque</b>	Chiudere le aperture nei pavimenti o nel terreno con tavolato	Nelle operazioni di manutenzione utilizzare guanti ed indumenti usa e getta	Pulizia Efficienza scarico Efficienza di griglie e chiusini	Semestrale	Ripristino funzionalità Reintegrazione di elementi danneggiati o asportati	Quando occorre A guasto
<b>Estintori</b>	Da utilizzare solo da personale formato	Seguire le istruzioni di utilizzo	Integrità, valore pressione Presenza cartellino	Semestrale secondo le disposizioni di legge	Controllo periodico Revisione periodica Ricarica	Semestrale Quando occorre A guasto

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">61 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	61 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	61 di 268								

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
1	2	3	4	5	6	7
<b>Segnaletica di sicurezza</b>	Studio dei rischi, divieti e obblighi cui assolvere prima dell'inizio attività; riunioni con RSPP per ubicazione segnali	Accertamento preventivo dei rischi esistenti	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale o su segnalazione	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>62 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	62 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	62 di 268								


### 1.5 istruzioni operative

		<b>delimitazioni</b>	Istruzione <b>1</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>			
<p>La messa in sicurezza delle aree di cantiere è elemento essenziale durante tutte le fasi di lavoro.</p> <p>Per messa in sicurezza si intende la delimitazione o chiusura temporanea delle aree interessate tramite protezioni efficaci come recinzione completa e/o nastri di segnalazione (nastro bianco/rosso).</p> <p>Per recinzione completa si intende il posizionamento di recinzione metallica h. 200 su basamenti in cls.</p>		<p>La delimitazione del cantiere, anche se di breve durata, deve sempre essere effettuata al fine di separare le attività di cantiere con eventuali altre attività limitrofe.</p>	
		<b>recinzioni</b>	Istruzione <b>2</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>			
<p>La messa in sicurezza delle aree di cantiere è elemento essenziale durante tutte le fasi di lavoro.</p> <p>Per messa in sicurezza si intende la delimitazione o chiusura temporanea delle aree interessate tramite protezioni efficaci come recinzione completa e/o nastri di segnalazione (nastro bianco/rosso) o posizionamento di boe per la segnalazione in acqua (in riferimento a possibili lavori in prossimità di canali, fiumi, rii, ecc.).</p> <p>Per recinzione completa si intende il posizionamento di recinzione metallica h. 200 su basamenti in cls.</p>		<p>La recinzione del cantiere, deve sempre essere effettuata al fine di separare le attività di cantiere con eventuali altre attività limitrofe.</p>	
		<b>scala</b>	Istruzione <b>3</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>			
<p>Le condizioni di attività in quota obbligano alla predisposizione di specifiche opere provvisorie:</p> <p>Utilizzo di scale a mano esclusivamente per brevi interventi e con supporto a terra.</p> <p>Massima attenzione a vincolare la scala in sommità.</p>			




	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">63 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	63 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	63 di 268								

<b>ancoraggio scala</b>	Istruzione <b>4</b>
-------------------------	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>  Sistema per ancoraggio scale portatili  Dispositivo di trattenuta delle estremità superiori, permette di lavorare in sicurezza su ogni tipo di scala portatile, evitando ribaltamenti e scivolamenti della stessa		Le scale a mano devono servire esclusivamente per lavori particolari in cui non è possibile la realizzazione di opere provvisoriale e come percorso temporaneo ed occasionale per il superamento di dislivelli per l'accesso ai diversi piani di opere provvisoriale
--	---	--

<b>imbracatura</b>	Istruzione <b>5</b>
--------------------	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>  In caso di rischio di caduta dall'alto, è essenziale, nell'ambito di utilizzo di life-line o punto di ancoraggio, munirsi di specifica imbracatura. L'intero sistema, ai sensi di quanto previsto dalla norma EN 363, consiste in una imbracatura anticaduta EN 361 e un cordino dotato di assorbitore di energia.  Solo questi sistemi garantiscono la migliore ripartizione delle sollecitazioni ed un posizionamento ottimale del corpo dopo l'arresto della caduta.		<b>Come indossare un'imbracatura</b> prendere l'imbracatura dall'anello a "d" posteriore; indossare le bretelle una dopo l'altra; fare passare i cosciali attorno alle gambe per allacciarli alle fibbie poste sui fianchi, assicurandovi che i cosciali non siano ingarbugliati; regolare i cosciali tirando o rilasciando le estremità delle cinghie; allacciare la cinghia pettorale; collegare i ganci pettorali.
---	---	---

<b>cordini e assorbitori d'energia</b>	Istruzione <b>6</b>
--	------------------------


<b>scheda attrezzature sicure</b>  Cordini e assorbitori di energia.		I cordini specifici incorporano un assorbitore di energia con funzione di limitare le forze esercitate sul corpo in caso di caduta. I cordini non devono essere collegati a cinture di posizionamento ma solo ad imbracatura anticaduta. Per cordino si intende un componente di un sistema di arresto delle cadute (non più lungo di 2 metri che mette in connessione un punto di aggancio di un'imbracatura ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.
--	---	---

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>64 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	64 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	64 di 268								

<b>nastro di sicurezza orizzontale</b>	Istruzione <b>7</b>
--	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>		
Nastro di sicurezza orizzontale		<p>Nastro di sicurezza messo in tensione. Una volta montato l'utilizzatore deve innestare il moschettone del suo cordino e può muoversi liberamente.</p>

<b>casco di protezione</b>	Istruzione <b>8</b>
----------------------------	------------------------



<b>scheda attrezzature sicure</b>		
É essenziale che per i lavori in quota sia indossato casco di protezione specifico con sottogola.		<p>Il casco di protezione per lavori in quota deve essere conforme alla norma EN 397, tranne per la resistenza all'apertura del sottogola.</p>

<b>piattaforma</b>	Istruzione <b>9</b>
--------------------	------------------------


<b>scheda attrezzature sicure</b>		
Piattaforma di lavoro aereo		<p>In tutti i lavori edili di costruzione e manutenzione che prevedono l'elevazione in quota dell'operatore. La movimentazione della piattaforma deve avvenire con personale esperto.</p> <p>É vietato l'utilizzo della piattaforma per sbraccio su aree esterne al cantiere. Obbligo utilizzo imbracature di sicurezza sulla piattaforma. Obbligo di delimitazione a terra aree intervento.</p>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">65 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	65 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	65 di 268								

	Istruzione <b>10</b>
<b>recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico</b>	
<b>scheda attrezzature sicure</b>	
<p>Per lavorazioni in prossimità di assi viari aperti al traffico veicolare/pedonale è fatto obbligo che siano poste in essere delimitazioni precise delle aree di intervento e segnaletica specifica in relazione alle fasi di collegamento alla viabilità ordinaria. Si segnala inoltre la necessità di operare sistema di protezione e segnalamento accessi su pista di cantiere in attraversamento.</p> <p>Fondamentale è quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• predisposizione di zone di segregazione aree in prossimità strade aperte al traffico;</li> <li>• predisposizione di segnalazioni su strada comunale;</li> <li>• predisporre zone di accesso mezzi di emergenza;</li> <li>• predisporre impianti di segnalazione diurna e notturna aree lavoro;</li> <li>• predisposizione aree di ingresso e uscita mezzi di cantiere;</li> </ul> <p>predisporre impianti di segnalazione accessi cantiere.</p> <p><b>La delimitazione del cantiere, anche se di breve durata, deve sempre essere effettuata al fine di separare le attività di cantiere con eventuali altre attività limitrofe.</b></p>	
<p>Operazioni di allestimento cantiere</p> <p>L'attività di deviazione della viabilità deve prevedere il supporto di personale specifico con preciso compito di assistenza, segnalazione e supporto al traffico. Tutto il personale coinvolto nelle operazioni di realizzazione segnaletica DEVE indossare indumenti ad alta visibilità minimo classe II.</p>	
<p>Obbligo la messa in funzione di lampeggiante di segnalazione e di avvisatori acustici della retromarcia per tutti i mezzi di servizio.</p> <p>Massima attenzione deve essere tenuta ai possibili sconfinamenti del pubblico nelle zone di attività.</p> <p>Massima attenzione, inoltre, deve essere posta alle delimitazione delle zone di passo carraio su proprietà privata. L'immissione su area lavori di mezzi esterni è da considerarsi di altissimo rischio.</p> <p>Massima attenzione alle zone di passaggio pedonale e agli accessi agli immobili che devono essere garantiti in ogni situazione.</p> <p>Le zone d'intervento devono essere preventivamente concordate con il Comando di zona Vigili Urbani.</p> <p>Prevedere segnaletica specifica di avvertimento attività in corso. In questa fase è essenziale che sia immediatamente poste le transennature provvisorie, coni, deflettori ed i nastri (bianco-rosso) ad identificazione e delimitazione delle aree di intervento.</p>	
<p><b>PROCEDURE DI POSA SEGNALETICA TEMPORANEA</b></p> <p>Generale</p> <p>Prima dell'inizio di qualsiasi attività di realizzazione della segnaletica il DTC verifica personalmente le aree interessate dai lavori ed organizza gli interventi.</p> <p>Fondamentale inoltre l'individuazione della squadra tipo e l'assegnazione, ai suoi componenti, dei rispettivi compiti al fine di evitare interventi improvvisati e confusi.</p> <p>Squadra tipo</p> <p>In questo caso la squadra tipo è costituita da quattro elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un autista, addetto anche al posizionamento delle segnalazioni;</li> <li>un addetto al posizionamento delle segnalazioni;</li> <li>due movieri</li> </ul>	
<p>Mezzi di cantiere</p> <p>Il Mezzo di servizio dovrà avvicinarsi all'area interessata dal posizionamento della segnaletica transitando sul lato destro della corsia di marcia. Obbligatorio l'utilizzo dei segnalatori luminosi (fari blitz e lampade lampeggianti). Il mezzo inoltre dovrà essere dotato di apposito segnale "PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI" (art. 38 figura II DPR 495/92 – vedi a lato).</p>	
<p>Discesa operatori dal mezzo</p> <p>Tutti gli occupanti del mezzo di cantiere, compreso l'autista, DEVONO scendere dal lato non esposto al traffico veicolare</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>66 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	66 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	66 di 268								

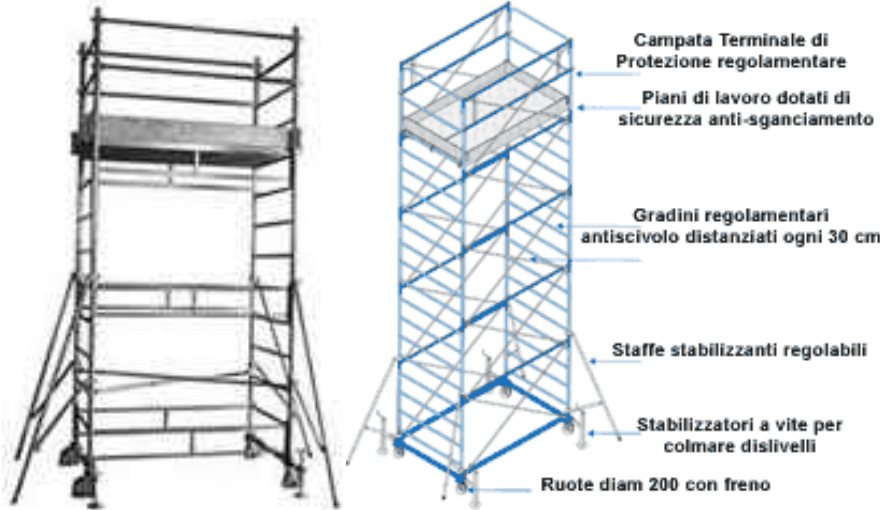
<b>recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico</b>	Istruzione <b>10</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>	
<p>Segnalazione operazioni in corso</p> <p>Una volta scesi dal mezzo i movieri si portano: uno in coda al veicolo, e camminando rivolto sempre con lo sguardo verso il traffico veicolare in arrivo si porta ad una distanza di almeno 150 m. dal veicolo di servizio ed ivi inizia la segnalazione dei lavori mediante bandierina rossa "BANDIERINA" (art. 42 figura 403/a – vedi a lato). l'altro attraversa la strada, secondo un percorso perpendicolare e non prima di aver verificato che non sopraggiungano veicoli, e si porta ad una distanza di almeno 150 m. in direzione del traffico. I movieri sia nelle fasi di posizionamento che in quelle di segnalazione dovranno tenersi sempre il più possibile all'interno della banchina o del marciapiede. Le operazioni di segnalazione continueranno per tutta la durata delle operazioni di posa della segnaletica</p>	
<p>Posizionamento delle segnalazioni a lato della carreggiata</p> <p>Una volta in posizione i movieri, possono iniziare le operazioni di posizionamento della segnaletica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Scarico materiali</li> </ul> <p>Lo scarico del materiale dal mezzo operativo DOVRA' avvenire dal lato del mezzo non esposto al traffico veicolare. Durante tale fase il rischio di interferenza con situazioni al contorno, pedoni e attività commerciali, risulta elevata, prestare quindi la massima attenzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Posizionamento segnaletica</li> </ul> <p>Una volta verificato l'effettivo rallentamento del traffico:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) il primo operatore può iniziare il posizionamento della segnaletica lungo il lato destro della carreggiata in prossimità della banchina/marciapiede. Una volta ultimato il posizionamento della segnaletica sul lato destro egli concordata l'operazione con i movieri inizia il posizionamento della segnaletica sulla carreggiata, assistito dall'altro addetto alla segnaletica.</li> <li>2) il secondo operatore si porta sul lato opposto della strada, secondo un percorso perpendicolare e non prima di aver verificato che non sopraggiungano veicoli, ed in contemporanea con il primo, inizia il posizionamento della rispettiva segnaletica.</li> </ol> <p>Posizionamento delle segnalazioni sulla carreggiata in prossimità della mezzera</p> <p>Durante le fasi di posizionamento della segnaletica sulla carreggiata i movieri, posizionati all'altezza del cartello di inizio lavori, dovranno bloccare momentaneamente il traffico in entrambe le direzioni al fine di consentire agli addetti il posizionamento della segnaletica in condizioni di sicurezza.</p> <p>Fondamentale che i movieri e gli addetti al posizionamento della segnaletica siano sempre in contatto visivo o mediante ricetrasmittenti.</p> <p>Movimentazione mezzi all'interno della corsia interessata da lavori</p> <p>Il mezzo dovrà procedere a passo d'uomo e non dovrà sconfinare su aree esterne al cantiere. Un addetto a terra dovrà assistere il mezzo in manovra.</p> <p>Per l'immissione del mezzo nel traffico ordinario indispensabile assistenza di personale di terra, col compito di segnalazione operazioni in atto al traffico sopraggiungente.</p> <p><b>PROCEDURE DI SMOBILIZZO CANTIERE</b></p> <p>Lo smobilizzo del cantiere deve avvenire per singoli cantieri e per cantiere generale in modo da liberare completamente le zone di lavoro. È fatto obbligo che la dismissione del cantiere avvenga in modo completo e totale senza lasciare materiali o depositi su aree non più di cantiere. Tale fase di smobilizzo è fondamentale in conseguenza del passaggio di traffico su zone appena realizzate. La fase di smobilizzo deve essere considerata ad alto rischio per l'aumento di possibilità d'interferenza con situazioni esterne (viabilità). Tale fase deve essere concordata ed è ammessa esclusivamente con situazioni di reale completamento delle opere sul cantiere e quindi non sono ammesse situazioni di permanenza di porzioni di cantiere se non precisamente concordate. È essenziale che siano quindi posti in atto tutti i controlli relativi all'effettivo smobilizzo e pulizia delle zone prima della riapertura al normale utilizzo.</p> <p>Riapertura cantiere con occupazione parziale sede stradale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Obbligo di completa dismissione del cantiere ed allontanamento di qualsiasi situazione di cantiere (depositi, box, materiali, mezzi).</li> <li>2) Eliminazione degli elementi aggiuntivi di protezione, effettiva partenza di tutto il personale dall'area a sola esclusione della squadra addetta alla riapertura.</li> <li>3) Predisposizione di delimitazioni provvisorie di servizio (deviazioni provvisorie) all'esterno delle recinzioni di cantiere presenti.</li> <li>4) Eliminazione delle recinzioni di cantiere.</li> </ol>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">67 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	67 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	67 di 268								

<b>recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico</b>	Istruzione <b>10</b>
--	-------------------------

<p><b>scheda attrezzature sicure</b></p> <p>5) Verifica completa eliminazione recinzione.</p> <p>6) Eliminazione delimitazioni a ritroso rispetto il senso di marcia.</p> <p>7) Posizione di mezzo scudo di protezione con segnaletica di deviazione a monte del termine di cantiere (zona terminale verso il senso di marcia)</p> <p>8) Eliminazione terminale delimitazioni provvisorie e segnaletica di deviazione.</p> <p>9) Allontanamento dell'automezzo di servizio di protezione.</p>
---

<b>trabattello</b>	Istruzione <b>11</b>
--------------------	-------------------------

<p><b>scheda attrezzature sicure</b></p> <p>Il ponte su ruote o trabattello è una impalcatura di scarso ingombro che può essere facilmente spostata durante il lavoro consentendo rapidità di intervento, è costituita da una struttura metallica detta castello che può raggiungere anche i 15,00 metri di altezza, all'interno del castello possono trovare alloggio a quote differenti diversi impalcati.</p>		<p>In tutti i lavori di costruzione e manutenzione che prevedono l'elevazione in quota dell'operatore. Per quanto riguarda l'utilizzo dei trabattelli, si rammenta che essi dovranno avere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le ruote provviste di dispositivo di blocco</li> <li>• un'altezza pari a quella prevista dal libretto di utilizzo.</li> <li>• l'impalcato completo e fissato agli appoggi</li> <li>• parapetti di altezza regolare (almeno 1 m.) su tutti e quattro i lati e completi di tavole fermapiede;</li> <li>• essere provvisti di estensori di pianta;</li> </ul>
--	--	---

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>68 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	68 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	68 di 268								

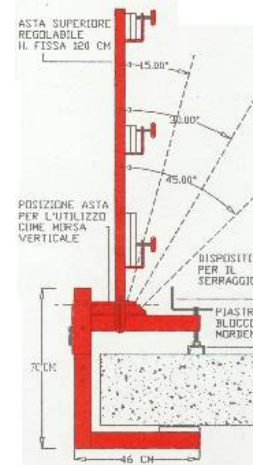
## parapetto di protezione per lavori in quota

Istruzione

**12**

### scheda attrezzature sicure

É un guardiacorpo costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto ancorate al solaio, con tasselli 5 kN all'estrazione, da completare in opera con tre traverse orizzontali di protezione (metalliche o in legno, di spessore minimo di 2.5 cm), bloccate su tre mensole per ogni montante. Sono disponibili alcuni accessori come: mensola integrativa ferma traversa, chiavi di fermo traverse.



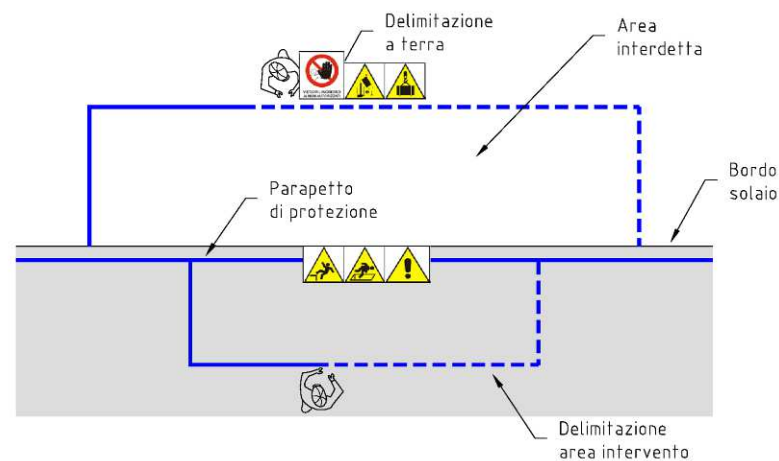
fissare le piastre con almeno due tasselli ad espansione 2\*2,5 kN e quindi bloccare le aste verticali con l'innesto a cuneo.  
 posizionare le traverse sulle mensole e bloccare mediante le chiavi di fermo. Le aste verticali possono essere rimosse al termine dei lavori. Le piastre di ancoraggio resteranno fissate permanentemente al bordo di copertura e potranno sostenere la staffa portagrondaia.  
 Vengono applicate su solai con soletta in c.a. di spessore minimo di 4 cm o comunque di sufficiente affidabilità per posizionare i tasselli ad espansione, oppure su coperture a falde con gronda interna o esterna e cornicioni monumentali ove sia possibile fissare la piastra di ancoraggio sotto tegola, per formare un supporto delle aste verticali.  
 Indicazioni per il montaggio:  
 interasse massimo 180 cm.

## operazioni in quota con ponteggio

Istruzione

**13**

### scheda attrezzature sicure

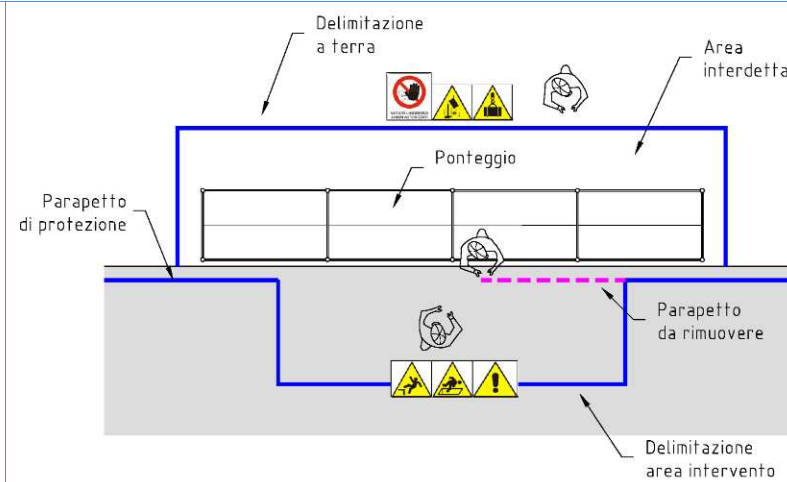


#### Fase 1 Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

Fondamentale risulta la delimitazione delle aree di intervento, sia a segregazione delle diverse lavorazioni che a delimitazione di aree con particolari rischi (caduta dall'alto, ecc...).

#### Sequenza operativa:

- 1) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore);

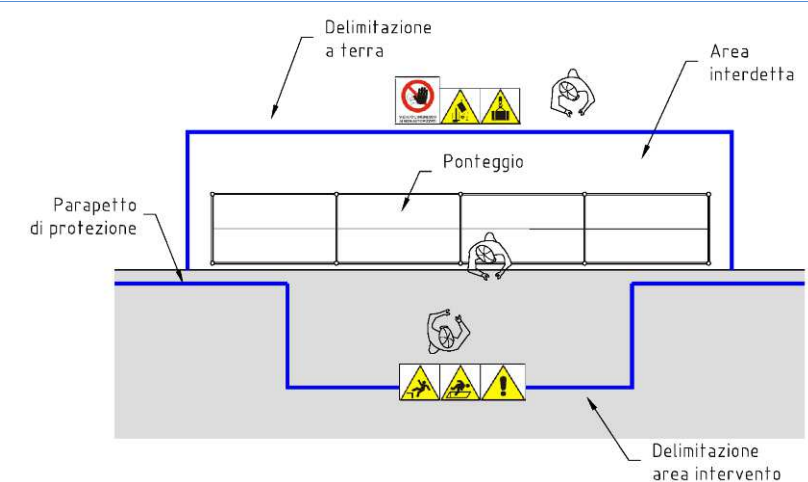


#### Fase 2 Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

Le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti (parapetti, ecc...) potranno iniziare solamente completato il montaggio del ponteggio. Massima attenzione. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne alle zone assegnate e delimitate.

#### Sequenza operativa:


- 1) Allestimento ponteggio);

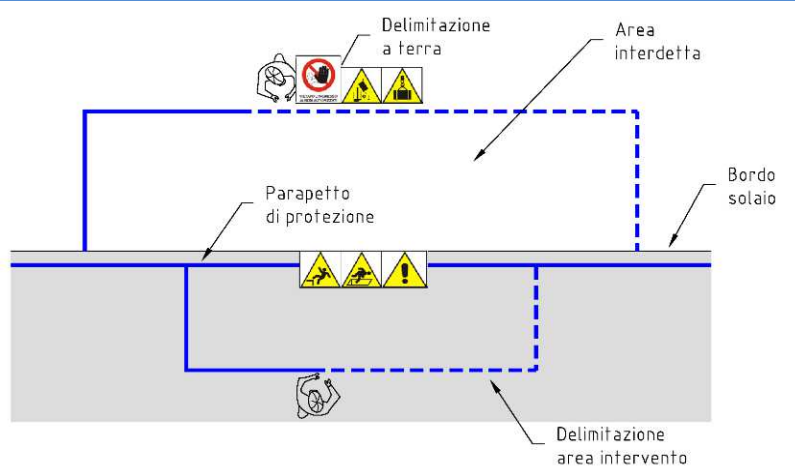
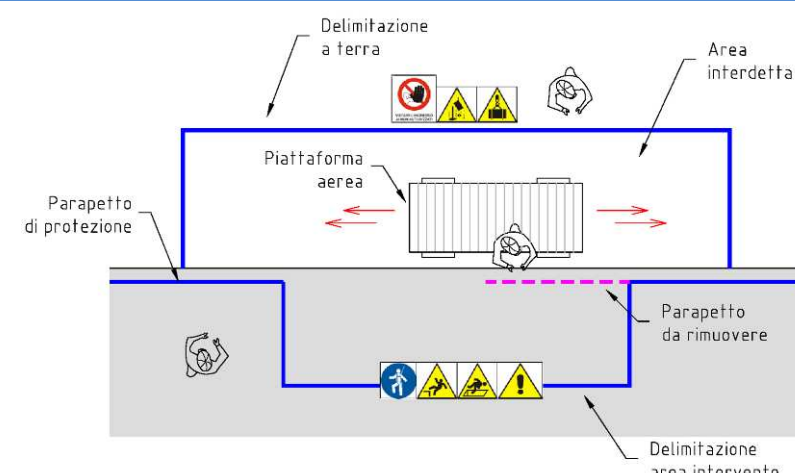
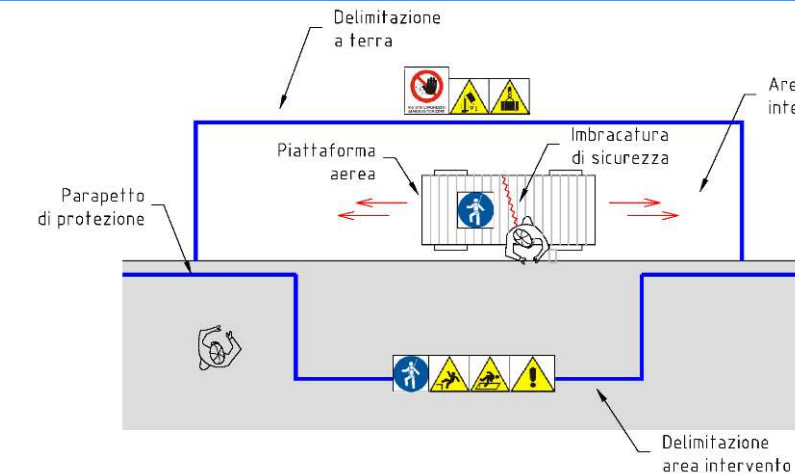


#### Fase 3.1 esecuzione lavori

Le lavorazioni devono avvenire all'interno delle aree segregate ed assegnate. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne. L'impiego di mezzi di sollevamento impone l'identificazione di aree per il loro posizionamento. Anche queste zone devono essere delimitate e segnalate. Massima attenzione alle zone di sorvolo dei carichi, anche in questo caso valgono le considerazioni sopra esposte.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>69 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	69 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	69 di 268								

2) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive; 3) Posizionare segnaletica specifica; 4) Verificare il completamento delle delimitazioni;	2) Rimozione protezioni esistenti;	<b>Fase 3.2</b> <b>esecuzione lavori</b> Massima attenzione alla fase di smobilizzo cantiere. Essa dovrà prevedere obbligatoriamente il ripristino di tutte le condizioni di sicurezza: <ul style="list-style-type: none"> <li>- adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori</li> <li>- ripristino dei parapetti rimossi</li> <li>- interdizione delle aree non in sicurezza</li> <li>- predisposizione di segnaletica specifica</li> <li>- ecc...</li> </ul>
<b>Note:</b> La fase di montaggio del ponteggio deve prevedere obbligatoriamente l'utilizzo di imbracature di sicurezza anticaduta		

<b>operazioni in quota con piattaforma aerea</b>		Istruzione <b>14</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>		
		
<b>Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta</b>  Fondamentale risulta la delimitazione delle aree di intervento, sia a segregazione delle diverse lavorazioni che a delimitazione di aree con particolari rischi (caduta dall'alto, ecc...).  <b>Sequenza operativa:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore);</li> <li>2) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive;</li> </ol>	<b>Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti</b>  Le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti (parapetti, ecc...) potranno iniziare solamente completata la delimitazione delle aree sia di cantiere che di movimentazione della piattaforma. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne alle zone assegnate e delimitate.	<b>Fase 3.1</b> <b>esecuzione lavori</b>  Le lavorazioni devono avvenire all'interno delle aree segregate ed assegnate. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne. L'impiego di mezzi di sollevamento impone l'identificazione di aree per il loro posizionamento. Anche queste zone devono essere delimitate e segnalate. Massima attenzione alle zone di sorvolo dei carichi, anche in questo caso valgono le considerazioni sopra esposte. Massima attenzione alla movimentazione della piattaforma all'interno del cantiere.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">COMMESSA</th> <th style="text-align: center;">LOTTO</th> <th style="text-align: center;">CODIFICA</th> <th style="text-align: center;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: center;">REV.</th> <th style="text-align: center;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">70 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	70 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	70 di 268								

<p>3) Posizionare segnaletica specifica;</p> <p>4) Verificare il completamento delle delimitazioni;</p>		<p><b>Fase 3.2</b> <b>esecuzione lavori</b></p> <p>Vedi quanto riportato nelle fasi precedenti. Massima attenzione alla fase di smobilizzo cantiere. Essa dovrà prevedere obbligatoriamente il ripristino di tutte le condizioni di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori</li> <li>– ripristino dei parapetti rimossi</li> <li>– interdizione delle aree non in sicurezza</li> <li>– predisposizione di segnaletica specifica</li> <li>– ecc...</li> </ul>
<p><b>Note:</b> L'impiego di piattaforma aerea impone l'utilizzo di imbracature di sicurezza. Assolutamente vietato scendere dalla piattaforma in quota, essa non può essere impiegata come ascensore. Se necessario predisporre torre scala o ponteggio per accesso alle aree di lavoro in quota.</p>		



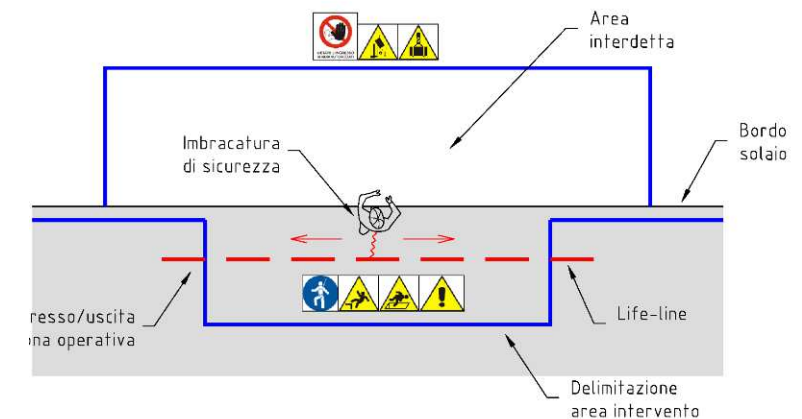
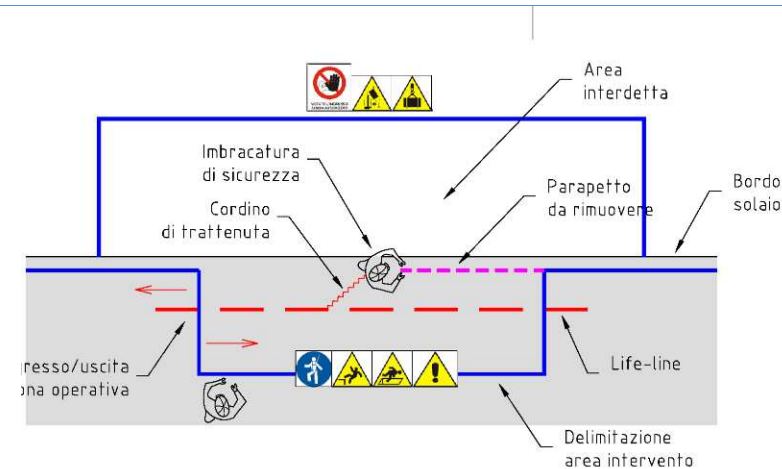
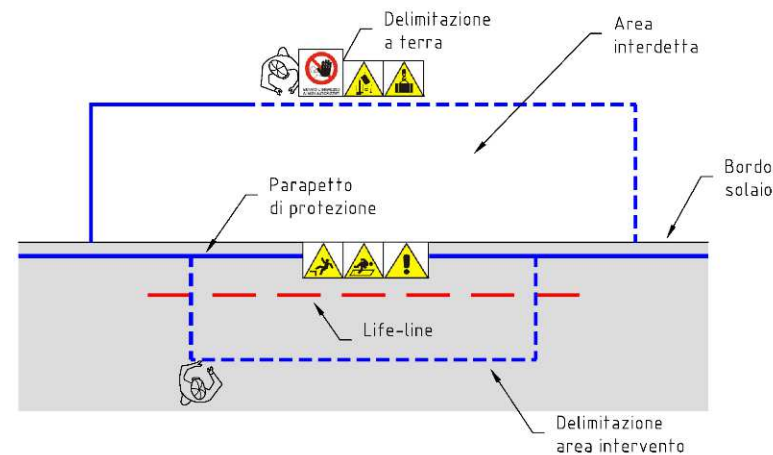
	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>71 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	71 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	71 di 268								

**operazioni in quota con imbracature di sicurezza e linea vita (life-line)**

Istruzione

**15**

**scheda attrezzature sicure**



**Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta**

Fondamentale risulta la delimitazione delle aree di intervento, sia a segregazione delle diverse lavorazioni che a delimitazione di aree con particolari rischi (caduta dall'alto, ecc...).

Importante provvedere alla predisposizione di sistema anticaduta, life-line o sistema equivalente, prima di iniziare le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti. Il posizionamento di tale dispositivo DEVE prevedere la possibilità per l'operatore di vincolarsi con il sistema di protezione individuale in area protetta. Divieto assoluto di accedere alle aree non protette se non vincolato a life-line

**Sequenza operativa:**

- 1) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore);
- 2) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive;
- 3) Posizionare segnaletica specifica;
- 4) Predisporre life-line
- 5) Verificare il completamento delle delimitazioni;

**Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti**

Le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti (parapetti, ecc...) potranno iniziare solamente completata la delimitazione delle aree di cantiere e predisposizione di life-line.

Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne alle zone assegnate e delimitate.

L'accesso all'area operativa potrà avvenire solamente una volta vincolata l'imbracatura di sicurezza alla life-line. La permanenza dell'operatore all'interno della area di lavoro implica il completo mantenimento delle condizioni di sicurezza. Divieto assoluto di sganciarsi dalla life-line, anche per periodi brevissimi.

**Fase 3.1 – esecuzione lavori**

Le lavorazioni devono avvenire all'interno delle aree segregate ed assegnate. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne.

L'impiego di mezzi di sollevamento impone l'identificazione di aree per il loro posizionamento. Anche queste zone devono essere delimitate e segnalate. Massima attenzione alle zone di sorvolo dei carichi, anche in questo caso valgono le considerazioni sopra esposte.

Massima attenzione alla movimentazione della piattaforma all'interno del cantiere.

**Fase 3.2 – esecuzione lavori**

Vedi quanto riportato nelle fasi precedenti.

Massima attenzione alla fase di smobilizzo cantiere. Essa dovrà prevedere obbligatoriamente il ripristino di tutte le condizioni di sicurezza:

- adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori
- ripristino dei parapetti rimossi
- interdizione delle aree non in sicurezza
- predisposizione di segnaletica specifica
- ecc.

Le operazioni di ripristino protezioni devono avvenire sempre in sicurezza mediante l'impiego della life-line. Solamente una volta messa in sicurezza l'area si potrà rimuovere la life-line.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>72 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	72 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	72 di 268								

<b>Manutenzione linea filoviaria</b>		Istruzione <b>16</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>		
<p>Le differenti tipologie d'opere e apparecchiature da mantenere sono riconducibili a cinque settori principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le opere civili</li> <li>• l'armamento</li> <li>• la trazione elettrica (energia, alimentazione e linee di contatto)</li> <li>• gli apparati di segnalamento</li> <li>• gli impianti di telecomunicazione</li> </ul> <p>Obiettivi principali delle attività che rientrano nel "processo di manutenzione" sono :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mantenere in efficienza l'infrastruttura con l'obiettivo di garantire i massimi standard di qualità, sicurezza e affidabilità.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>lavori da eseguire in linea / stazione</b></p> <p>Nelle aree interessate da attività svolte in appalto si possono svolgere contemporaneamente anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attività del personale della Committenza (manutenzione / gestione );</li> <li>• attività di altre imprese appaltatrici operanti per conto della Committenza.</li> <li>•</li> </ul> <p>Tali attività, che vengono condotte con o senza mezzi/attrezzature, costituiscono una possibile interferenza con le attività dell'Appaltatore.</p> <p><b>Misure di prevenzione e per l'eliminazione di interferenze e norme comportamentali</b></p> <p>Il Responsabile dell'attività, deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• accertarsi che l'Appaltatore nel corso dei lavori in genere, e con particolare riguardo a quelli interferenti con la infrastruttura e le relative attività, garantisce che, in relazione ai rischi presenti nell'area di lavoro, ed agli evidenziati rischi di interferenza vengano attuate, per l'intero corso dei lavori, tutte le vigenti procedure e prescrizioni di legge riguardanti la sicurezza, previste dal DUVRI o dal PSC, se presenti, (secondo se il lavoro ricade nel dettame legislativo dell'art. 26 o nel Titolo IV del TU).</li> </ul> <p>Prima di intraprendere qualsiasi attività lavorativa è basilare che l'Appaltatore sia informato della presenza di ulteriori Imprese presenti in cantiere impegnate in altre attività lavorative e dell'eventuale presenza di attività del personale della Committenza.</p> <p>Le attività dell'Appalto saranno oggetto di specifica pianificazione a cura del Committente.</p>	<p><b>utilizzo di mezzi d'opera e carrelli circolanti su rotaia, da parte di ditte appaltatrici</b></p> <p>Tutti i mezzi di proprietà dell'Impresa Appaltatrice, devono essere in regola con la documentazione prevista per la loro circolabilità su strade aperte al traffico veicolare.</p> <p>Per la movimentazioni del personale e dei mezzi d'opera e fondamentale:</p> <p><b>Prima di mettere in circolazione un mezzo, occorre accertare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'efficienza dei freni normali e di stazionamento, dei mezzi di illuminazione e di segnalamento (girofarò ecc.);</li> <li>• che tutte le porte siano chiuse;</li> <li>• che il carico non ecceda la portata massima consentita, sia ripartito in misura uniforme su tutte le ruote, sia assicurato in maniera tale da non subire spostamenti durante la marcia e non ecceda la sagoma limite;</li> <li>• che bracci meccanici e attrezzature sopraelevabili (terrazzini di lavoro) siano in posizione a distanza di sicurezza dalla linea elettrica, sovraservizi e specifiche condizioni lungo il tracciato.</li> </ul> <p><b>Durante la marcia si dovranno rispettare comunque le seguenti prescrizioni fondamentali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• non prendere posto sul carico né aggrapparsi ad esso;</li> <li>• non stare in piedi se non necessario allo svolgimento dell'attività a bordo del mezzo;</li> <li>• non aggrapparsi all'esterno del mezzo né sedersi con le gambe penzolanti all'esterno;</li> <li>• non salire o scendere da mezzi in movimento;</li> <li>• mantenere un comportamento in riferimento al traffico presente e conforme al Codice della Strada.</li> </ul> <p><b>Durante la sosta dei mezzi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obbligo di sosta su aree dedicata ed in conformità alle prescrizioni presenti sul tratto stradale interessato;</li> <li>• durante le operazioni di carico e scarico su linee elettrificate, curare il rispetto delle distanze di sicurezza dalla linea aerea. Non salire sul tetto di veicoli posti su binari elettrificati per i quali non si abbia la certezza</li> </ul>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">73 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	73 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	73 di 268								

	<b>Manutenzione linea filoviaria</b>	Istruzione <b>16</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>		
dell'avvenuta tolta tensione.		

	<b>Manutenzione impianti elettrici</b>	Istruzione <b>17</b>
<b>scheda procedure sicure</b>		
<p>L'impianto deve disporre di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dispositivi di sezionamento posti all'origine dell'impianto (interruttori generali)</li> <li>• dispositivi di protezione contro le sovracorrenti (interruttori automatici, fusibili, ecc.)</li> <li>• dispositivi contro i contatti indiretti (dispositivo differenziale coordinato con l'impianto di terra) oppure interruttore differenziale con <math>I_{dn} \leq 0,03 \text{ A}</math></li> <li>• protezioni contro i contatti diretti (isolamenti, involucri, ecc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'incaricato dei lavori deve concordare con il preposto dell'impianto elettrico le modalità, i tempi e le prescrizioni di sicurezza alle quali attenersi durante le fasi di adeguamento, ed eventualmente decidere quali e quanti addetti al servizio elettrico e/o ad altri servizi devono essere di supporto ai manutentori. Ottenuta l'autorizzazione in forma scritta, il manutentore può passare all'esecuzione dei lavori.</li> <li>• Tutti i lavoratori devono essere adeguatamente informati, formati ed addestrati sulle corrette modalità di esecuzione delle attività e di utilizzo delle attrezzature</li> <li>• Si deve identificare in maniera inequivocabile la parte dell'impianto, su cui intervenire</li> <li>• Se l'individuazione comporta il pericolo di contatti, anche accidentali, con parti da considerare in tensione, l'individuazione deve essere effettuata applicando la metodologia dei lavori in tensione</li> <li>• In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare l'area di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le zone che possono interferire con l'area di lavoro, rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata.</li> <li>• L'esecuzione dei lavori in tensione deve avvenire sotto il controllo del preposto.</li> <li>• Prima di eseguire i lavori, si deve accertare l'efficienza delle attrezzature e dei mezzi di protezione, l'assenza di parti attive con pericolo di contatto accidentale, fuori della zona di intervento, e la corretta posizione di intervento dell'addetto ai lavori.</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>74 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	74 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	74 di 268								

## Manutenzione impianti elettrici

Istruzione

**17**

### scheda procedure sicure

L'adeguamento degli impianti elettrici deve essere eseguito da imprese abilitate alla realizzazione degli impianti elettrici, *ai sensi del D.M.37/08 (ex legge 46/90)*, tramite il proprio responsabile tecnico, oppure da tecnici abilitati all'esercizio della professione dai rispettivi albi e, quindi, ingegneri o periti industriali, ovviamente esperti nel settore elettrico.

#### dpi specifici

Guanti dielettrici



Stivali isolanti



- Durante i "lavori a contatto", ossia lavori in tensione nel corso dei quali l'operatore opportunamente protetto, può entrare nella zona di guardia con parti del proprio corpo, si deve limitare e contenere al massimo la zona di intervento, proteggere o isolare le parti a potenziale diverso per evitare la formazione di archi per corto circuito, fissare le parti mobili di elementi attivi che si sono staccati.
- In caso di contatti diretti, le apparecchiature e gli impianti devono presentare una protezione in modo che la parte in tensione, anche se a tensione inferiore a 25V c.a., risulti protetta al dito di prova o con isolamento a una di 500V per un minuto; non sono ammessi sistemi di protezione di tipo parziale, quali l'allontanamento, gli ostacoli, ecc...
- In caso di contatti indiretti, le apparecchiature elettriche trasportabili e mobili possono essere alimentate unicamente con sistemi a bassissima tensione di sicurezza, o con separazione elettrica tramite trasformatore di isolamento per ogni apparecchio, con sorgenti di alimentazione situata all'esterno del luogo del conduttore ristretto, ad eccezione di sorgenti non alimentate da rete, come ad esempio i gruppi elettrogeni; le lampade portatili devono essere alimentate solo da circuito SELV.
- Nel caso di linee o connessioni in cavo o assimilabili (per es. sbarre protette), se non è possibile la preventiva individuazione, le operazioni di accesso ai conduttori sino all'avvenuta individuazione devono essere effettuate applicando la metodologia dei lavori in tensione
- Si deve provvedere alla messa in corto circuito ed a terra nei punti di possibile alimentazione ed a monte ed a valle del posto di lavoro (le terre nei punti di possibile alimentazione e sul posto di lavoro, possono coincidere, se vicine e visibili)
- Si deve provvedere alla messa in equipotenzialità di tutti gli elementi conduttori, che costituiscono masse e masse estranee, con le quali si può venire in contatto. Ciò significa, per esempio: interconnessione fra conduttori e sostegni, continuità dei conduttori aerei o cavi interrotti, interconnessione fra conduttori e mezzi d'opera, ecc.
- Devono essere vietati i lavori in tensione, quando si verifica una delle seguenti condizioni:
  - sotto pioggia, neve, grandine
  - in ambienti bagnati
  - in ambienti dove, in conseguenza di scintille, si possono manifestare condizioni di pericolo
  - in presenza di ripetute scariche atmosferiche, a meno che l'installazione non sia alimentata da una rete totalmente in cavo sotterraneo e il lavoro si svolga all'interno
  - con visibilità scarsa tale da impedire agli operatori di distinguere chiaramente le installazioni e i componenti su cui essi operano ed al preposto ai lavori di svolgere il proprio compito (Art. 82 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09)
- Se il lavoro in tensione è in corso mentre si manifestano le condizioni sopradette, è lasciata al preposto la valutazione di quando sospendere il lavoro stesso. In tale circostanza, il preposto deve prendere tutte le necessarie misure di sicurezza anche nei confronti di terzi
- Se l'operatore si serve, per intervenire sulle parti attive in tensione, di aste isolanti, deve mantenere dalle parti suddette una distanza tale che non possa entrare, anche accidentalmente, nella zona di guardia con il proprio corpo o con oggetti mobili conduttori ad esso collegati.
- E' consentito tagliare o sconnettere sotto carico, adottando opportune precauzioni, conduttori di sezione non superiore a 6 mm<sup>2</sup>. Non è inoltre consentito tagliare conduttori sottoposti a sollecitazione meccanica se prima non si elimina con opportuni mezzi tale sollecitazione
- I lavoratori devono essere formati sulle procedure atte a far fronte a situazioni di emergenza relative ad incendi o pronto soccorso
- Non si deve utilizzare mai l'acqua per spegnere un incendio di natura elettrica ma si deve sezionare l'impianto ed utilizzare estintori a

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>75 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	75 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	75 di 268								

<b>Manutenzione impianti elettrici</b>		Istruzione <b>17</b>
<b>scheda procedure sicure</b>	<p>polvere o CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se qualcuno è in contatto con parti in tensione non si deve tentare di salvarlo trascinandolo via, prima di aver sezionato l'impianto</li> <li>• Qualora non sia possibile evitare l'utilizzo diretto di utensili ed attrezzature comunque capaci di trasmettere vibrazioni al corpo dell'operatore, queste ultime devono essere dotate di tutte le soluzioni tecniche più efficaci per la protezione dei lavoratori (es.: manici antivibrazioni, dispositivi di smorzamento, ecc.) ed essere mantenute in stato di perfetta efficienza. I lavoratori addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria e deve essere valutata l'opportunità di adottare la rotazione tra gli operatori.</li> <li>• Utilizzare guanti con un potere di isolamento elettrico sufficiente a salvaguardare l'operatore, che possa venire accidentalmente a contatto con parti in tensione. Il modello dei guanti isolanti deve avere tassativamente una manichetta che copra almeno l'avambraccio.</li> <li>• Prima dell'uso dei guanti isolanti verificare, gonfiandoli, le condizioni di integrità; non deve verificarsi alcun tipo di perdita; i guanti isolanti devono essere conservati con cura riponendoli nell'apposita custodia</li> <li>• Lavorare sempre in doppia protezione isolante (es: guanti più stivali isolanti, guanti più cacciaviti)</li> <li>• L'operatore, per effettuare lavori in tensione a distanza, deve indossare guanti isolanti, elmetto dielettrico ed una protezione per gli occhi; il vestiario non deve lasciare scoperte parti del tronco o degli arti</li> <li>• L'idoneità dei dispositivi di protezione individuale, come guanti in gomma (il cui uso è consentito fino a una tensione massima di 1000 V), tappetini e stivali isolanti, deve essere attestata con marcatura CE</li> <li>• Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti</li> <li>• Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">76 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	76 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	76 di 268								


<b>Manutenzione impianti idrici</b>		Istruzione <b>18</b>
<p><b>scheda procedure sicure</b></p> <p>Prima di iniziare le attività deve essere effettuata una ricognizione dei luoghi dei lavori al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree o interrate e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione</p> <p>La scelta degli impianti e delle attrezzature elettriche per le attività edili deve essere effettuata in funzione dello specifico ambiente di lavoro, verificandone la conformità alle norme di Legge e di buona tecnica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impiegare attrezzature in buono stato di conservazione</li> <li>• Durante i lavori, verificare che gli utensili inutilizzati siano tenuti attaccati ad apposite cinture</li> <li>• Effettuare periodica manutenzione delle attrezzature</li> <li>• Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi</li> <li>• Evitare il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni</li> <li>• Fissare i carichi da trasportare in modo che non scivolino e cadano</li> <li>• Usare valvole di sicurezza per limitare la pressione nei tubi</li> <li>• Tenere asciutti i pavimenti e rimuovere residui ed ostacoli dall'area di lavoro</li> <li>• Non stendere cavi, condotte, manichette, ecc. attraverso l'area di lavoro</li> <li>• Segnalare gli ostacoli esistenti e le differenze di livello del pavimento</li> <li>• I lavoratori devono essere formati sulle procedure atte a far fronte a situazioni di emergenza relative ad incendi o pronto soccorso</li> <li>• Osservare le distanze di sicurezza dalla linea aerea dell'alta tensione</li> <li>• Tenere a disposizione prolunghe con tipi di connessioni diverse ed usare cavi e conduttori robusti</li> <li>• Non usare utensili elettrici con mani e/o piedi umidi o bagnati</li> <li>• Prestare particolare attenzione alle linee elettriche nascoste</li> <li>• Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di conservazione ed efficienza e quando non utilizzati devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es. riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro</li> <li>• I depositi di materiali in cataste, pile e mucchi devono essere organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti e permettere una sicura e agevole movimentazione</li> <li>• Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione</li> <li>• Il datore di lavoro prende le misure necessarie affinché il posto di lavoro e la posizione dei lavoratori durante l'uso delle attrezzature presentino requisiti di sicurezza e rispondano ai principi di ergonomia</li> <li>• Scollegare la linea elettrica e assicurare un'adeguata protezione</li> <li>• Usare ginocchiere, piccoli sgabelli e pedane su cui appoggiarsi</li> <li>• Cambiare posizione frequentemente</li> <li>• I percorsi per la movimentazione dei carichi devono essere scelti in modo da evitare quanto più possibile le interferenze con zone in cui si trovano persone</li> <li>• I percorsi devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">77 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	77 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	77 di 268								

	<b>Manutenzione impianti idrici</b>	Istruzione <b>18</b>
--	-------------------------------------	-------------------------

<b>scheda procedure sicure</b>	<p style="margin-left: 20px;">operatori</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per ogni postazione di lavoro è necessario individuare la via di fuga più vicina</li> <li>Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti</li> </ul>
--------------------------------	--

	<b>Lavori in ambienti con sospetta non salubrità dell'aria</b>	Istruzione <b>19</b>
--	--	-------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>  Lavorazioni in ambienti con pericolo di carenza di ossigeno	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messa in opera del sistema di ventilazione/estrazione dell'aria</li> <li>Controllo salubrità dell'aria</li> <li>Permessi di lavoro (DPR 177/11)</li> <li>Utilizzare maschere ad ossigeno in presenza di luoghi chiusi con possibile carenza di ossigeno</li> <li>Mezzi e dispositivi di salvataggio</li> </ul>	
--	---	---

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">78 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	78 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	78 di 268								

## Lavori in ambienti con sospetta non salubrità dell'aria

Istruzione

**19**

### scheda attrezzature sicure

#### Gestione dell'emergenza

Se una persona subisce un malessere o un collasso improvviso mentre lavora in un ambiente confinato, colui che lo rinviene deve presumere che la sua stessa vita sia in pericolo se entra nell'ambiente per soccorrerlo.

La gestione dell'emergenza prevede il controllo di tre fasi fondamentali:

#### 1) Fase di allarme

Se il lavoratore all'interno di un ambiente confinato avverte un malessere, perde i sensi o subisce un trauma, colui che sovrintende deve dare immediato allarme chiamando la squadra di emergenza interna.

Il sorvegliante non deve entrare nel luogo confinato senza prima organizzare l'intervento con altri soccorritori; deve immediatamente avvisare i Vigili del Fuoco e il Servizio 118, fornendo in particolare i seguenti elementi minimi:

- nome dell'azienda;
- l'indirizzo del luogo di lavoro da raggiungere;
- il proprio nome e il numero di telefono da cui chiama;
- la tipologia di incidente in corso;
- il numero di lavoratori coinvolti.

Può risultare necessario, prima di attivare il soccorso, procedere all'arresto degli impianti collegati alla situazione di emergenza che possano creare pericolo per gli operatori.

#### 2) Fase di recupero

Le persone che eseguono il salvataggio devono indossare DPI adeguati al tipo di intervento.













Va prestata particolare attenzione ai passi d'uomo verticali perché nelle fasi di salvataggio può risultare difficile "estrarre" una persona non collaborante; pertanto le modalità di imbragatura dovranno evitare il basculamento del corpo e garantire l'estrazione in posizione verticale dell'operatore infortunato.

#### 3) Fase di trasporto

Una volta estratto l'infortunato dall'ambiente confinato, si procede al suo trasporto con l'utilizzo dei mezzi di movimentazione opportuni.















	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">79 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	79 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	79 di 268								

Scheda II-1				01.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Opere di fondazioni superficiali</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	   	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture				  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>			Istruzione 1, 2	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">80 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	80 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	80 di 268								

Scheda II-1				02.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	    	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista				   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture				  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						






















	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">81 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	81 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	81 di 268								

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1

03.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Strutture in elevazione in acciaio</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	      	<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture		      

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	<p>Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14</p>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">82 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	82 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	82 di 268								

<b>protezione terzi</b>	Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo di indumenti ad alta visibilità.	
-------------------------	---	--

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1	04.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Strutture di collegamento - scale</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture		

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 13
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello o ponteggio, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>83 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	83 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	83 di 268								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

				Scheda II-1	05.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Solai</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	 	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo struttura				   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Consolidamento solaio Ripresa puntuale fessurazioni				   

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello o ponteggio, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>84 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	84 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	84 di 268								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.          Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.          Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				06.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Coperture inclinate a shed</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.          Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.          Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.</p>		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi			

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Previsti scale e percorsi di accesso in copertura.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...)</li> </ul>	Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite pannello/parapetto sul bordo della stessa. Alla base delle falde inclinate (macro shed), fronte serramento è presente passerella di manutenzione per il personale.	Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">85 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	85 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	85 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza (sostituzione vetri/serramenti)</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, dovranno essere interdette e segnalate.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità a terra.</p>	




**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1

07.

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Coperture piane</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.</p>	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi		







Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Previsti scale e percorsi di accesso in copertura.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...)</li> </ul>	Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite pannello/parapetto sul bordo della stessa.	Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">86 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	86 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	86 di 268								

<b>attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, dovranno essere interdette e segnalate. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità a terra.

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				<b>08.</b>	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Pareti esterne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo facciata			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Reintegro Sostituzione di parti	 		

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">87 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	87 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	87 di 268								

		<p>superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate** (a cura della Committenza)

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">88 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	88 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	88 di 268								









Scheda II-1				09.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Pareti interne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">89 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	89 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	89 di 268								

Scheda II-1				09.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>
















	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">90 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	90 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	90 di 268								

Scheda II-1				10.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Infissi esterni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico tramviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.</p>				
	Verifiche e controlli da effettuare	   					
	Interventi di manutenzione da effettuare	  					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<p>La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite pannello/parapetto sul bordo della stessa.</p> <p>Alla fine dello shed, vicino al parapetto, è presente passerella di manutenzione per il personale.</p>	<p>Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.</p> <p>In facciata, operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">91 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	91 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	91 di 268								

Scheda II-1				10.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p>			
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Il trasporto in copertura delle attrezzature, può essere effettuato dal personale manualmente, attraverso i percorsi di accesso in copertura.</p>			
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento)</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, dovranno essere interdette e segnalate.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">92 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	92 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	92 di 268								

Scheda II-1				11.																																																																					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																																																																									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																																																																						
<b>Infissi interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.																																																																						
	Verifiche e controlli da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Controllo certificazioni</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo maniglie e maniglione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo serrature</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo parti in vista</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo guide scorrimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Controllo certificazioni								Controllo maniglie e maniglione								Controllo serrature								Controllo parti in vista								Controllo guide scorrimento																																					
	Controllo certificazioni																																																																								
Controllo maniglie e maniglione																																																																									
Controllo serrature																																																																									
Controllo parti in vista																																																																									
Controllo guide scorrimento																																																																									
Interventi di manutenzione da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Pulizia ante, telai e vetri</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pulizia organi di movimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rimozione ostacoli spaziali</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lubrificazione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registrazione maniglione e/o maniglia</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verifica funzionamento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Regolazione controtelai e telai</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pulizie guide scorrimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ripristino verniciatura</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Pulizia ante, telai e vetri								Pulizia organi di movimento								Rimozione ostacoli spaziali								Lubrificazione								Registrazione maniglione e/o maniglia								Verifica funzionamento								Regolazione controtelai e telai								Pulizie guide scorrimento								Ripristino verniciatura							
Pulizia ante, telai e vetri																																																																									
Pulizia organi di movimento																																																																									
Rimozione ostacoli spaziali																																																																									
Lubrificazione																																																																									
Registrazione maniglione e/o maniglia																																																																									
Verifica funzionamento																																																																									
Regolazione controtelai e telai																																																																									
Pulizie guide scorrimento																																																																									
Ripristino verniciatura																																																																									
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati																																																																						
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11																																																																						
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.																																																																							
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.																																																																							
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.																																																																							
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>																																																																							

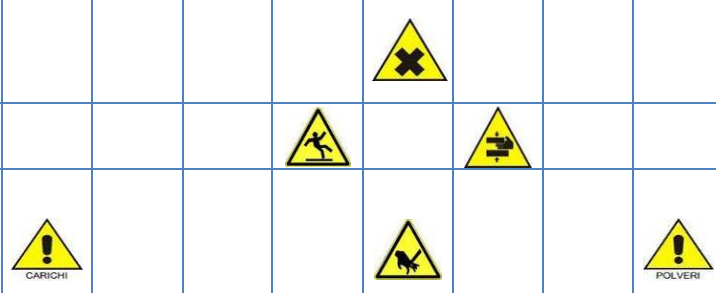
	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">93 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	93 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	93 di 268								

Scheda II-1				11.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">94 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	94 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	94 di 268								






Scheda II-1				12.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Intonaci interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.					
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>							

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">95 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	95 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	95 di 268								

Scheda II-1							12.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori			Tipo intervento		Rischi Individuati		Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		
Scheda II-1							13.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori			Tipo intervento		Rischi Individuati		Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Rivestimenti interni</b>			Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
			Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista			
			Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione elementi degradati Pulizia superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione delle parti più soggette ad usura Ritinteggiatura			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera			Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.			L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrato)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>			Istruzione 1, 3, 11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.						
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>	Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.						
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e</b>	È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);						



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">96 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	96 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	96 di 268								

Scheda II-1				12.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>attrezzature</b>		Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>							
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		
Scheda II-1				14.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Pavimentazioni interne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti Lucidatura superfici					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>			Istruzione 1		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.					







	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">98 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	98 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	98 di 268								

Scheda II-1				12.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Obbligo utilizzo occhiali</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.		








<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1				16.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Controsoffitto</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">99 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	99 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	99 di 268								

Scheda II-1				12.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
	Verifiche e controlli da effettuare Interventi di manutenzione da effettuare	Controllo generale parti a vista Pulizia Sostituzione Regolazione planarità		alimentazione, canaline, passerelle, ecc.	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.			
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Obbligo utilizzo occhiali</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.			

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">100 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	100 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	100 di 268								

Scheda II-1				12.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>							
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		
Scheda II-1				17.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.</p>	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committenza. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>101 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	101 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	101 di 268								

Scheda II-1			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			
12.			
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			
18.			
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Cavidotti e pozzetti</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  Verifiche e controlli da effettuare: Controllo a vista  Interventi di manutenzione da effettuare: Pulizia, Ripristino fissaggio chiusini, Sostituzione chiusini, Sostituzione tubazioni		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 16
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">102 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	102 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	102 di 268								

Scheda II-1				12.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				19.				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera					
<b>Tubazioni e pozzetti</b>	<p>Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td>Controllo a vista</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>           Pulizia            Ripristino fissaggio chiusini            Sostituzione chiusini            Sostituzione tubazioni         </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista		Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p>
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista							
Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni							
<b>Punti Critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>	<b>Istruzioni operative Allegati</b>					



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">103 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	103 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	103 di 268								




Scheda II-1				12.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	

<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				20.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">104 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	104 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	104 di 268								








Scheda II-1				12.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Sostituzione					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>					
<b>Interferenze</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.					



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">105 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	105 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	105 di 268								

Scheda II-1				12.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>protezione terzi</b>		Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">106 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	106 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	106 di 268								

Scheda II-1				21.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>impianto elettrico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni	  					
	Interventi di manutenzione da effettuare Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro	  					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">107 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	107 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	107 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				22.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	


<b>impianto di illuminazione</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare Controllo generale			
	Interventi di manutenzione da effettuare Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine		 	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">108 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	108 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	108 di 268								

<b>alimentazione e di scarico</b>		committenza.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.          Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.          Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);          Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;          Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.          Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali










Scheda II-1					23.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati			Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>impianto di messa a terra</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.				<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.          Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.          Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione conduttori Sostituzione dispersori Misura resistività Sostituzione equipotenziatori			

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.          Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;          Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.          Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.          Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza,</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">109 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	109 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	109 di 268								

	Schemi impianto elettrico	sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				24.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>impianto fotovoltaico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo apparato elettrico Controllo fissaggio Controllo generale celle Controllo inverter	   	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Serraggio elementi Sostituzione celle Sostituzione elementi elettrici	  	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.	Istruzione 1, 2, 3, 4,	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">110 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	110 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	110 di 268								

<b>lavoro</b>	Previsti scale e percorsi di accesso in copertura.	Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	11, 17, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste. Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	


**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1

25.

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**




Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Impianto trasmissione fonia e dati</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  Verifiche e controlli da effettuare: Controllo generale		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.







	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">112 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	112 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	112 di 268								








Scheda II-1				26.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Impianto fibre ottiche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Serraggio connessioni Rifacimento cablaggio					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri, pozzetti e scatole di derivazione. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">113 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	113 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	113 di 268								

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1  
27.

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**








Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto smaltimento acque meteoriche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Pulizia canali e bocchettoni Sostituzione canali e bocchettoni		 

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">114 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	114 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	114 di 268								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.          Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.          Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali








Scheda II-1				28.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto smaltimento acque reflue</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.          Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.          Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Controllo tenuta	   	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione elementi		

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.            Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;            Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.            Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.            Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.            Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.            Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.            Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.            Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.            Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);            Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;            Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">115 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	115 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	115 di 268								

<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> <li>Occhiali</li> <li>Maschere</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Possibile presenza di rischio biologico dovuto al contatto delle sostanze solide fecali presenti nelle condutture. Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1				<b>29.</b>			
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Impianto smaltimento acque industriali</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia tubazioni e scarichi Sostituzione tubazioni e scarichi					

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	





	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">116 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	116 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	116 di 268								

<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1 30.

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Impianto di sicurezza e antincendio</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare		
	Interventi di manutenzione da effettuare	 	











Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18
<b>Sicurezza dei luoghi</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e di	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">117 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	117 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	117 di 268								

<b>di lavoro</b>	derivazione, e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Presenti valvole di intercettazione delle linee antincendio, di pozzetti di ispezione e controllo. Schemi impianto antincendio	segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione; Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				31.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Impianto gas</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Controllo tenuta			     
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione tubazioni Sostituzione valvole			  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">118 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	118 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	118 di 268								

		<p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;          Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.          Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<p>Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione delle linee utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.          Schemi impianto gas</p>	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.          Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.          Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.          Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.          Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.          Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.          Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);          Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;          Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.          Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.          Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie** 32.

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Stazioni di sollevamento</b>	<p>Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.</p>		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.          Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.          Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
	<p>Verifiche e controlli da effettuare</p> <p>Controllo generale pompe          Controllo organi di tenuta          Controllo prevalenza</p>		
	<p>Interventi di manutenzione da effettuare</p> <p>Pulizia          Revisione generale pompe</p>		



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">119 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	119 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	119 di 268								

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 5, 10, 17, 18, 19
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e di derivazione, e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Presenti valvole di intercettazione delle linee antincendio, di pozzetti di ispezione e controllo. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste. Le attività all'interno dell'impianto di sollevamento dovrà essere considerata come attività a rischio ambienti sospetti di inquinamento (aria insalubre). allegato IV D.Lgs. 81/08, Art. 66. D.Lgs. 81/08, DPR 177/2011.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Occhiali</li> <li>• Maschere</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	



**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali








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

33.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">120 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	120 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	120 di 268								

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Impianto di distribuzione acqua fredda e calda</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare Verifica flessibili Verifica scarichi Verifica ancoraggi Verifica tenuta scarichi Verifica sedile copri vaso Verifica rubinetteria		
	Interventi di manutenzione da effettuare Disostruzione degli scarichi Rimozione calcare Ripristino ancoraggi Sostituzione ceramiche		
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione;	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>			
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data
			Timbro e firma Ditta incaricata
			Note eventuali
Misura preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			Scheda II-1 34.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">121 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	121 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	121 di 268								

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera						
<b>Impianto di climatizzazione / riscaldamento</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td>Controllo tenuta acqua Controllo ventilconvettori Controllo generale tubazioni</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Sostituzione dei filtri Pulizia bacinelle raccolta Pulizia filtri e griglie Pulizia batterie ricambio Ripristino coibentazione</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare		Controllo tenuta acqua Controllo ventilconvettori Controllo generale tubazioni		Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione dei filtri Pulizia bacinelle raccolta Pulizia filtri e griglie Pulizia batterie ricambio Ripristino coibentazione		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo tenuta acqua Controllo ventilconvettori Controllo generale tubazioni							
Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione dei filtri Pulizia bacinelle raccolta Pulizia filtri e griglie Pulizia batterie ricambio Ripristino coibentazione								
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati						
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsi accessi e viabilità interna all'area. Previsi accessi e percorsi interna allo stabile. Previsto percorso dedicato di accesso in copertura.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18						
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p>							
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>							
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>Il trasporto in quota e/o la discesa del materiale dalla copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p> <p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>							
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>							
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>							
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>									












	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">122 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	122 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	122 di 268								

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1




35.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Impianto ascensore</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	   	
	Interventi di manutenzione da effettuare	     	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e viabilità interna all'area. Previsti accessi e percorsi interna allo stabile.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Mettere in atto gli eventuali interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2). Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">123 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	123 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	123 di 268								

<b>attrezzature</b>						
<b>Igiene sul lavoro</b>	Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	
Scheda II-1					<b>36.</b>	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>						
<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Tipo intervento</b>	<b>Rischi Individuati</b>				<b>Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera</b>
<b>Attrezzaggio meccanico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare					
	Interventi di manutenzione da effettuare					
<b>Punti Critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>				<b>Istruzioni operative Allegati</b>
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e viabilità interna all'area. Previsti accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>				Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Mettere in atto gli eventuali interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto/macchinario. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Prima di accedere agli impianti/macchinari, consultare le procedure/istruzioni previste ed il libretto di istruzione e manutenzione.				


















	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">124 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	124 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	124 di 268								

<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1 37.

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Opere di fondazioni superficiali</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	     	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture		   












Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">125 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	125 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	125 di 268								

<b>scarico</b>		Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.          Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.          Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);          Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;          Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.          Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.          Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>		
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">126 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	126 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	126 di 268								

Scheda II-1				38.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	   	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista			   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture			  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.			
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					


















	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>127 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	127 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	127 di 268								

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1

39.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Strutture in elevazione prefabbricate</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	     	<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p>	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture (pannelli) Interventi sulle strutture (pilastri, travi)		     

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	<p>Istruzione 1, 2, 8, 9, 11, 14</p>
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">128 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	128 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	128 di 268								

<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo di indumenti ad alta visibilità.	
--	---	--

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	Scheda II-1 <b>40.</b>
---	---------------------------

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Strutture di collegamento - scale</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture		

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 13
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello o ponteggio, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">129 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	129 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	129 di 268								

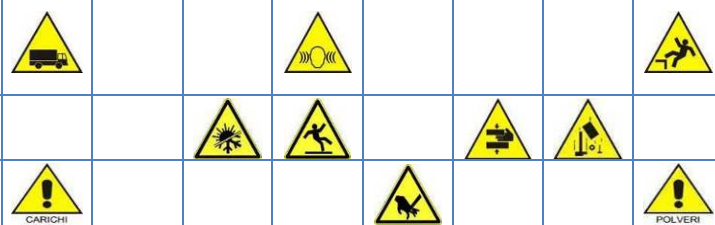
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali
------	---------------------------------	----------------	--	------	---------------------------------	----------------

	Scheda II-1	41.
--	-------------	-----

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
----------------------	-----------------	--------------------	--

<b>Solai</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  Verifiche e controlli da effettuare: Controllo struttura  Interventi di manutenzione da effettuare: Consolidamento solaio Ripresa puntuale fessurazioni		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.
--------------	--	--	--

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
---------------	--	---	-------------------------------

<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello o ponteggio, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">130 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	130 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	130 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1 <span style="float: right;">42.</span>			
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>			
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera

<b>Coperture piane</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi					

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Previsti scale e percorsi di accesso in copertura.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...)</li> </ul>	Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite pannello/parapetto sul bordo della stessa.	Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">131 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	131 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	131 di 268								

<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, dovranno essere interdette e segnalate. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità a terra.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

<b>Scheda II-1</b>	<b>43.</b>
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Pareti esterne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo facciata	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Reintegro Sostituzione di parti	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici).	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">132 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	132 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	132 di 268								

<b>alimentazione e di scarico</b>		<p>Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	



**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1

44.

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Pareti interne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione		






Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<p>Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.</p>	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	<p>Istruzione 1, 3, 11</p>
<b>Sicurezza dei luoghi</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p>	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">133 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	133 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	133 di 268								

<b>di lavoro</b>		<p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>






<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1				<b>45.</b>
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Intonaci interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista	 	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione	  	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;	Istruzione 1, 3, 11	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">134 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	134 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	134 di 268								

		<p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1				46.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Infissi esterni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico tramviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.</p>
	Verifiche e controlli da effettuare	<p>Controllo vetri</p> <p>Controllo generale</p> <p>Controllo guarnizioni di tenuta</p> <p>Controllo maniglia</p> <p>Controllo serrature</p> <p>Controllo dei telai fissi e mobili</p>	   	


















	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">136 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	136 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	136 di 268								

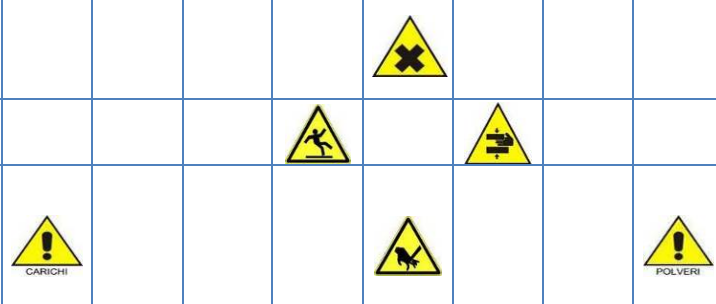
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento)</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, dovranno essere interdette e segnalate. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">137 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	137 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	137 di 268								

Scheda II-1				47.																																																																					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																																																																									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																																																																						
<b>Infissi interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.																																																																						
	Verifiche e controlli da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Controllo certificazioni</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo maniglie e maniglione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo serrature</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo parti in vista</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo guide scorrimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Controllo certificazioni								Controllo maniglie e maniglione								Controllo serrature								Controllo parti in vista								Controllo guide scorrimento																																					
	Controllo certificazioni																																																																								
Controllo maniglie e maniglione																																																																									
Controllo serrature																																																																									
Controllo parti in vista																																																																									
Controllo guide scorrimento																																																																									
Interventi di manutenzione da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Pulizia ante, telai e vetri</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pulizia organi di movimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rimozione ostacoli spaziali</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lubrificazione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registrazione maniglione e/o maniglia</td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verifica funzionamento</td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Regolazione controtelai e telai</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pulizie guide scorrimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ripristino verniciatura</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Pulizia ante, telai e vetri								Pulizia organi di movimento								Rimozione ostacoli spaziali								Lubrificazione								Registrazione maniglione e/o maniglia								Verifica funzionamento								Regolazione controtelai e telai								Pulizie guide scorrimento								Ripristino verniciatura							
Pulizia ante, telai e vetri																																																																									
Pulizia organi di movimento																																																																									
Rimozione ostacoli spaziali																																																																									
Lubrificazione																																																																									
Registrazione maniglione e/o maniglia																																																																									
Verifica funzionamento																																																																									
Regolazione controtelai e telai																																																																									
Pulizie guide scorrimento																																																																									
Ripristino verniciatura																																																																									
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati																																																																						
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11																																																																						
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.																																																																							
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.																																																																							
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.																																																																							
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>																																																																							

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">138 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	138 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	138 di 268								













Scheda II-1				47.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali
Scheda II-1				48.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Rivestimenti interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  Verifiche e controlli da effettuare: Controllo generale parti a vista  Interventi di manutenzione da effettuare: Sostituzione elementi degradati, Pulizia superfici, Ripristino strati protettivi, Sostituzione delle parti più soggette ad usura, Ritinteggiatura		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.		
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.			














	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">140 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	140 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	140 di 268								

Scheda II-1				47.																									
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																													
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																										
		<ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>																											
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.																											
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.																											
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.																											
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>																											
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.																											
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>																													
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali																								
Scheda II-1				50.																									
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																													
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																										
<b>Tinteggiature</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td>Controllo generale parti a vista</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Ritinteggiatura e coloritura Sostituzione elementi decorativi degradati</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista												Interventi di manutenzione da effettuare	Ritinteggiatura e coloritura Sostituzione elementi decorativi degradati												  	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista																												
Interventi di manutenzione da effettuare	Ritinteggiatura e coloritura Sostituzione elementi decorativi degradati																												
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati																										
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.	Istruzione 1, 3, 11																										









	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">141 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	141 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	141 di 268								

Scheda II-1				47.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Obbligo utilizzo occhiali</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>				
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata
Scheda II-1				51.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">142 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	142 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	142 di 268								

Scheda II-1				47.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Controsoffitto</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		  			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione Regolazione planarità		  			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Obbligo utilizzo occhiali</li> </ul>					





































	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">143 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	143 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	143 di 268								

Scheda II-1				47.			
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>							
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		
Scheda II-1				52.			
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committenza. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>144 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	144 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	144 di 268								

Scheda II-1				47.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>		

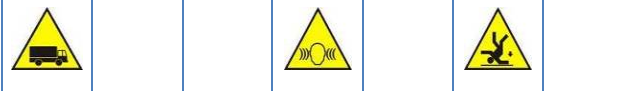


<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				53.															
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>																			
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																
<b>Cavidotti e pozzetti</b>	<p>Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 30%;">Controllo a vista</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista							Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni							<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p>	
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista																		
Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni																		
<b>Punti Critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>	<b>Istruzioni operative Allegati</b>																
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 16																

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>145 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	145 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	145 di 268								

Scheda II-1				47.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				54.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Tubazioni e pozzetti</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini			






	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">146 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	146 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	146 di 268								

























Scheda II-1						47.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
	Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">147 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	147 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	147 di 268								

Scheda II-1				47.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Scheda II-1				55.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Sostituzione		
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie		Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>		Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>		






	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>148 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	148 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	148 di 268								

Scheda II-1				47.																																					
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>																																									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																																						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>																																							
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.																																							
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>																																									
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali																																				
Scheda II-1				56.																																					
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>																																									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																																						
<b>impianto elettrico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td>           Controllo generale            Verifica tensione            Controllo centralina            Verifica messa a terra            Verifica condensatori            Verifica protezioni         </td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>           Ripristino grado protezione            Pulizia            Sostituzione            Serraggio cavi            Sostituzione quadro         </td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni								Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni																																								
Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro																																								
																																									
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati																																						
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18																																						
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.																																							

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">149 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	149 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	149 di 268								

Scheda II-1				47.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.		




Scheda II-1						57.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	

Scheda II-1				57.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>impianto di illuminazione</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine				
<b>Punti Critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>		<b>Istruzioni operative Allegati</b>		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:		Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">150 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	150 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	150 di 268								

Scheda II-1				47.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>				
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata
Scheda II-1				58.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">151 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	151 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	151 di 268								




Scheda II-1				47.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>impianto di messa a terra</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione conduttori Sostituzione dispersori Misura resistività Sostituzione equipotenziatori				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>				
<b>Interferenze</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.				

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">152 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	152 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	152 di 268								

Scheda II-1				47.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>protezione terzi</b>		Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">153 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	153 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	153 di 268								







Scheda II-1				59.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Impianto trasmissione fonia e dati</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Serraggio connessioni Sostituzione prese Rifacimento cablaggio Pulizia					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>					



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">154 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	154 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	154 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata








Scheda II-1				60.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Impianto fibre ottiche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Serraggio connessioni Rifacimento cablaggio			

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri, pozzetti e scatole di derivazione. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committenza. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>155 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	155 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	155 di 268								








<b>attrezzature</b>		<p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;          Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.          Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">156 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	156 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	156 di 268								

Scheda II-1		61.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto smaltimento acque meteoriche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Pulizia canali e bocchettoni Sostituzione canali e bocchettoni		 
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>157 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	157 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	157 di 268								

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1					62.			
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>								
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati				Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Impianto smaltimento acque reflue</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Controllo tenuta						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione elementi						

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	




	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">158 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	158 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	158 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> <li>Occhiali</li> <li>Maschere</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Possibile presenza di rischio biologico dovuto al contatto delle sostanze solide fecali presenti nelle condutture.</p> <p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1 63.  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Impianto di sicurezza e antincendio</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
	Verifiche e controlli da effettuare		
	Interventi di manutenzione da effettuare	 	
	Controllo generale		
	Sostituzione batteria Registrazione connessioni Regolazione dei rivelatori Sostituzione dei rivelatori Prova funzionale Pulizia Sostituzione		

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	<p>Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e di derivazione, e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.</p> <p>Presenti valvole di intercettazione delle linee antincendio, di pozzetti di ispezione e controllo.</p> <p>Schemi impianto antincendio</p>	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione;</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">159 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	159 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	159 di 268								

<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste. Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1				64.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto gas</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Controllo tenuta		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione tubazioni Sostituzione valvole		

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione delle linee utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza,	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">160 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	160 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	160 di 268								

	Schemi impianto gas	sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

<b>Scheda II-1</b>	<b>65.</b>
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Impianto di distribuzione acqua fredda e calda</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 70%;">           Verifica flessibili            Verifica scarichi            Verifica ancoraggi            Verifica tenuta scarichi            Verifica sedile coprivaso            Verifica rubinetteria         </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td style="vertical-align: top;">           Disostruzione degli scarichi            Rimozione calcare            Ripristino ancoraggi            Sostituzione ceramiche         </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare		Verifica flessibili Verifica scarichi Verifica ancoraggi Verifica tenuta scarichi Verifica sedile coprivaso Verifica rubinetteria	Interventi di manutenzione da effettuare
Verifiche e controlli da effettuare	Verifica flessibili Verifica scarichi Verifica ancoraggi Verifica tenuta scarichi Verifica sedile coprivaso Verifica rubinetteria				
Interventi di manutenzione da effettuare	Disostruzione degli scarichi Rimozione calcare Ripristino ancoraggi Sostituzione ceramiche				

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">161 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	161 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	161 di 268								

		<p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione;</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

<b>Scheda II-1</b>	<b>66.</b>
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto di climatizzazione / riscaldamento</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo tenuta acqua Controllo ventilconvettori Controllo generale tubazioni		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione dei filtri Pulizia bacinelle raccolta Pulizia filtri e griglie Pulizia batterie ricambio Ripristino coibentazione		

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	<p>Previsti accessi e viabilità interna all'area.</p> <p>Previsti accessi e percorsi interna allo stabile.</p> <p>Previsto percorso dedicato di accesso in copertura.</p>	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p>	<p>Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18</p>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">162 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	162 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	162 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>Il trasporto in quota e/o la discesa del materiale dalla copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p> <p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	

**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1

67.

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Impianto ascensore</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
	Verifiche e controlli da effettuare	   	
	Interventi di manutenzione da effettuare	     	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">163 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	163 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	163 di 268								
















		Lubrificazione meccanismi di leveraggio Pulizia pavimento e pareti della cabina Sostituzione elementi della cabina Integrazione olio Lubrificazione macchinari Lubrificazione e pulizia porte Pulizia e serraggio pulsantiera	
--	--	---	--

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e viabilità interna all'area. Previsti accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Mettere in atto gli eventuali interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2). Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

			Scheda II-1 <b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	68.
<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Tipo intervento</b>	<b>Rischi Individuati</b>	<b>Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera</b>	











	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>164 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	164 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	164 di 268								

<b>Opere di fondazioni superficiali</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture						

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	




<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">165 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	165 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	165 di 268								

Scheda II-1				69.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	  	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista				   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture				  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">166 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	166 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	166 di 268								

Scheda II-1				70.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Strutture in elevazione in acciaio</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista				
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						











	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">167 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	167 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	167 di 268								

<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>










<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>




































	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">168 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	168 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	168 di 268								

Scheda II-1				71.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Strutture in elevazione prefabbricate</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	  	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista			   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture (pannelli) Interventi sulle strutture (pilastri, travi)			  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 8, 9, 11, 14		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.			
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">169 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	169 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	169 di 268								

Scheda II-1						71.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori		Tipo intervento		Rischi Individuati		Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	
Scheda II-1						72.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori		Tipo intervento		Rischi Individuati		Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Unioni</b>		Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
		Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista				
		Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>			Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>			Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>			È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				











	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">170 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	170 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	170 di 268								

Scheda II-1				71.																									
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																													
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																										
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>																											
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.																											
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>																													
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali																								
Scheda II-1																													
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																													
73.																													
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																										
<b>Coperture piane</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td>Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale											Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi											  	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.		
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale																												
Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi																												
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie				Istruzioni operative Allegati																							
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Previsti scale e percorsi di accesso in copertura.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...)</li> </ul>				Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15																							
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite pannello/parapetto sul bordo della stessa.	Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.																											
<b>Impianti di alimentazione e di</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.																											

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">171 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	171 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	171 di 268								

Scheda II-1				71.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>scarico</b>				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, dovranno essere interdette e segnalate.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità a terra.</p>		
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>				
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">172 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	172 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	172 di 268								

Scheda II-1		74.		
Tipologia dei lavori		Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Pareti esterne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo facciata	    	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Reintegro Sostituzione di parti	   	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie		Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>		Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>		
<b>Interferenze e</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">173 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	173 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	173 di 268								

Scheda II-1				74.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>protezione terzi</b>		Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.		
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>				
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">174 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	174 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	174 di 268								



Scheda II-1				75.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Pareti interne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">175 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	175 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	175 di 268								

Scheda II-1				75.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>









	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">176 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	176 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	176 di 268								

Scheda II-1				76.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Intonaci interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.					
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>							

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">177 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	177 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	177 di 268								

Scheda II-1						76.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
<b>Tipologia dei lavori</b>			<b>Tipo intervento</b>		<b>Rischi Individuati</b>	
<b>Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera</b>						
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	
















	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">178 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	178 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	178 di 268								

Scheda II-1				77.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Infissi esterni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico tramviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.</p>				
	Verifiche e controlli da effettuare	   					
	Interventi di manutenzione da effettuare	  					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite pannello/parapetto sul bordo della stessa. Alla fine dello shed, vicino al parapetto, è presente passerella di manutenzione per il personale.	<p>Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Prima di accedere alla copertura, consultare le procedure/istruzioni previste.</p> <p>In facciata, operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">179 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	179 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	179 di 268								

Scheda II-1				77.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Il trasporto in quota del materiale in copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso in copertura. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p>			
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Il trasporto in copertura delle attrezzature, può essere effettuato dal personale manualmente, attraverso i percorsi di accesso in copertura.</p>			
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento)</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Le aree immediatamente al di sotto della copertura e dei lucernari oggetto di intervento, interne allo stabile, dovranno essere interdette e segnalate.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">180 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	180 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	180 di 268								

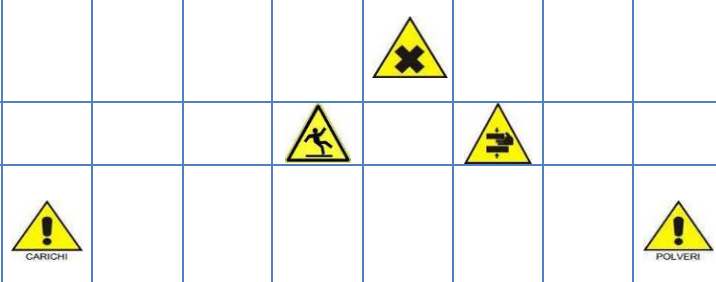
Scheda II-1				78.																																																																					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																																																																									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																																																																						
<b>Infissi interni</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.																																																																						
	Verifiche e controlli da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Controllo certificazioni</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo maniglie e maniglione</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo serrature</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo parti in vista</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Controllo guide scorrimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Controllo certificazioni								Controllo maniglie e maniglione								Controllo serrature								Controllo parti in vista								Controllo guide scorrimento																																					
	Controllo certificazioni																																																																								
Controllo maniglie e maniglione																																																																									
Controllo serrature																																																																									
Controllo parti in vista																																																																									
Controllo guide scorrimento																																																																									
Interventi di manutenzione da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Pulizia ante, telai e vetri</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pulizia organi di movimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rimozione ostacoli spaziali</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lubrificazione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registrazione maniglione e/o maniglia</td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verifica funzionamento</td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Regolazione controtelai e telai</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pulizie guide scorrimento</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ripristino verniciatura</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Pulizia ante, telai e vetri								Pulizia organi di movimento								Rimozione ostacoli spaziali								Lubrificazione								Registrazione maniglione e/o maniglia								Verifica funzionamento								Regolazione controtelai e telai								Pulizie guide scorrimento								Ripristino verniciatura							
Pulizia ante, telai e vetri																																																																									
Pulizia organi di movimento																																																																									
Rimozione ostacoli spaziali																																																																									
Lubrificazione																																																																									
Registrazione maniglione e/o maniglia																																																																									
Verifica funzionamento																																																																									
Regolazione controtelai e telai																																																																									
Pulizie guide scorrimento																																																																									
Ripristino verniciatura																																																																									
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati																																																																						
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11																																																																						
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.																																																																							
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.																																																																							
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.																																																																							
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>																																																																							

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">181 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	181 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	181 di 268								









Scheda II-1				78.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">182 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	182 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	182 di 268								

Scheda II-1				79.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Pavimentazioni interne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti Lucidatura superfici					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>							





	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>183 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	183 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	183 di 268								

Scheda II-1				79.									
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie													
Tipologia dei lavori			Tipo intervento			Rischi Individuati			Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali								
Scheda II-1				80.									
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie													
Tipologia dei lavori			Tipo intervento			Rischi Individuati			Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Controsoffitto</b>			Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.	
			Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista									
			Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione Regolazione planarità									
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera			Misure preventive e protettive ausiliarie						Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.			L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>						Istruzione 1, 3, 11			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>				Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.									
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>				Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.									
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>				É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.									
<b>Approvvigionamento</b>				É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.									

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">184 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	184 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	184 di 268								

Scheda II-1				79.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>e movimentazione attrezzature</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Obbligo utilizzo occhiali</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>






	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">185 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	185 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	185 di 268								

Scheda II-1				81.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Tinteggiature</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		 			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ritinteggiatura e coloritura Sostituzione elementi decorativi degradati					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 3, 11				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Obbligo utilizzo occhiali</li> </ul>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">186 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	186 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	186 di 268								

Scheda II-1				81.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">187 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	187 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	187 di 268								











Scheda II-1				82.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione		  			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">188 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	188 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	188 di 268								

Scheda II-1				82.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>









	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">189 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	189 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	189 di 268								

Scheda II-1				83.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Elementi strutturali in carpenteria metallica (passerella)</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	   	<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.</p>				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		  			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione Interventi sulle strutture		  			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Presente sulla passerella sistema anticaduta costituito da binario rigido, dotato di dispositivi anticaduta.	<p>Delimitare l'area a terra all'interno dello stabile in corrispondenza dell'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Prima di accedere alla passerella, consultare il manuale e le procedure per l'utilizzo dei sistemi anticaduta presenti. Obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale anticaduta. In facciata, operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>					
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante i lavori in quota sulla passerella</li> </ul>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="width: 15%;">LOTTO</td> <td style="width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 15%;">REV.</td> <td style="width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">190 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	190 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	190 di 268								

Scheda II-1				83.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Le aree immediatamente al di sotto della passerella oggetto di intervento, dovranno essere interdette e segnalate. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.		

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

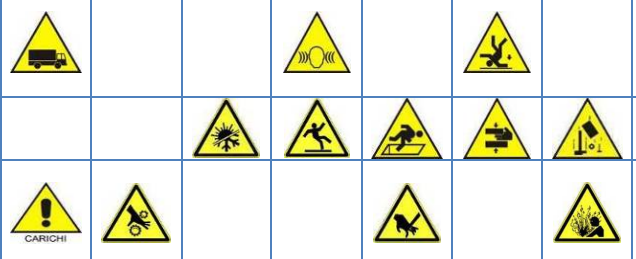
Scheda II-1				84.					
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera						
<b>Cavidotti e pozzetti</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 30%;">Controllo a vista</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>           Pulizia            Ripristino fissaggio chiusini            Sostituzione chiusini            Sostituzione tubazioni         </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista		Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.	
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista								
Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni								

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 16
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>191 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	191 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	191 di 268								

Scheda II-1				83.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		








<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1				85.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Tubazioni e pozzetti</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  Verifiche e controlli da effettuare: Controllo a vista  Interventi di manutenzione da effettuare: Pulizia, Ripristino fissaggio chiusini, Sostituzione chiusini, Sostituzione tubazioni		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">192 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	192 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	192 di 268								

Scheda II-1				83.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali








Scheda II-1				86.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Sostituzione					
<b>Punti Critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>		<b>Istruzioni operative Allegati</b>			
<b>Accessi ai luoghi di</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure		Istruzione 1, 2, 3, 8, 9,			

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">193 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	193 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	193 di 268								

















































Scheda II-1				83.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>lavoro</b>		poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	11, 14		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.			
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali
Scheda II-1				87.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">194 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	194 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	194 di 268								

Scheda II-1		83.	
Misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera ed ausiliarie			
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>impianto elettrico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni	  	
	Interventi di manutenzione da effettuare Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro	  	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">195 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	195 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	195 di 268								

Scheda II-1				83.																			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>																					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.																					
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>																							
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali																		
Scheda II-1				88.																			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																				
<b>impianto di illuminazione</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 15%;">Controllo generale</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale					Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> </tr> </table>									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale																						
Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine																						
																							
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati																				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18																				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.																					







	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>197 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	197 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	197 di 268								

Scheda II-1				83.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.		

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				90.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto trasmissione fonia e dati</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti	








	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">198 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	198 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	198 di 268								

Scheda II-1				83.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
	Verifiche e controlli da effettuare Interventi di manutenzione da effettuare	Controllo generale Serraggio connessioni Sostituzione prese Rifacimento cablaggio Pulizia		dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.		
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>				
<b>Interferenze e</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.				

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">199 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	199 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	199 di 268								








Scheda II-1				83.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>protezione terzi</b>		Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>				
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">200 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	200 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	200 di 268								

Scheda II-1				91.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Impianto smaltimento acque meteoriche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		   			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Pulizia canali e bocchettoni Sostituzione canali e bocchettoni		 			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">201 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	201 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	201 di 268								

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1					92.			
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>								
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati				Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Impianto smaltimento acque reflue</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.		
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Controllo tenuta						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione elementi						

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	








	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">202 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	202 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	202 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> <li>Occhiali</li> <li>Maschere</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Possibile presenza di rischio biologico dovuto al contatto delle sostanze solide fecali presenti nelle condutture.</p> <p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	






<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">203 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	203 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	203 di 268								

Scheda II-1				93.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Impianto smaltimento acque industriali</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		   	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia tubazioni e scarichi Sostituzione tubazioni e scarichi		 	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie		Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>		Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.			
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.			
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>			
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">204 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	204 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	204 di 268								








libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	
Scheda II-1					94.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Impianto di sicurezza e antincendio</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione batteria Registrazione connessioni Regolazione dei rivelatori Sostituzione dei rivelatori Prova funzionale Pulizia Sostituzione				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e di derivazione, e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Presenti valvole di intercettazione delle linee antincendio, di pozzetti di ispezione e controllo. Schemi impianto antincendio	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione; Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;				

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">205 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	205 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	205 di 268								

<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">206 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	206 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	206 di 268								













Scheda II-1				95.																							
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																											
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera																								
<b>Impianto di distribuzione acqua fredda e calda</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.																								
	Verifiche e controlli da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Verifica flessibili</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Verifica scarichi</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verifica ancoraggi</td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Verifica tenuta scarichi</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verifica sedile coprivaso</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verifica rubinetteria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Verifica flessibili				Verifica scarichi				Verifica ancoraggi				Verifica tenuta scarichi				Verifica sedile coprivaso				Verifica rubinetteria			
	Verifica flessibili																										
Verifica scarichi																											
Verifica ancoraggi																											
Verifica tenuta scarichi																											
Verifica sedile coprivaso																											
Verifica rubinetteria																											
Interventi di manutenzione da effettuare	Disostruzione degli scarichi Rimozione calcare Ripristino ancoraggi Sostituzione ceramiche																										
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati																								
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18																								
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione;																									
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.																									
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.																									
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>																									
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.																									
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>																											
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data																								
			Timbro e firma Ditta incaricata																								
			Note eventuali																								

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">207 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	207 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	207 di 268								

Schema II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

96.

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto di climatizzazione / riscaldamento</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	 	<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo tenuta acqua Controllo ventilconvettori Controllo generale tubazioni		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione dei filtri Pulizia bacinelle raccolta Pulizia filtri e griglie Pulizia batterie ricambio Ripristino coibentazione		    
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsi accessi e viabilità interna all'area. Previsi accessi e percorsi interna allo stabile. Previsto percorso dedicato di accesso in copertura.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	<p>Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18</p>	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di valvole di intercettazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p>		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>Il trasporto in quota e/o la discesa del materiale dalla copertura, può essere effettuato dal personale manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p> <p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>		
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>208 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	208 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	208 di 268								

Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.

**libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)**

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie** 97.

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati								Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Stazioni di sollevamento</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale pompe	Controllo organi di tenuta	Controllo prevalenza						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia	Revisione generale pompe							

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 5, 10, 17, 18, 19
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e di derivazione, e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Presenti valvole di intercettazione delle linee antincendio, di pozzetti di ispezione e controllo. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste. Le attività all'interno dell'impianto di sollevamento dovrà essere considerata come attività a rischio ambienti sospetti di inquinamento (aria insalubre). allegato IV D.Lgs. 81/08, Art. 66. D.Lgs. 81/08, DPR 177/2011.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">209 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	209 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	209 di 268								

<b>Igiene sul lavoro</b>	Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Occhiali</li> <li>Maschere</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	Scheda II-1	98.
--	-------------	-----

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Attrezzaggio meccanico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare Controllo generale Controllo generale macchinari Controllo generale impianti		
	Interventi di manutenzione da effettuare Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione Interventi sulle strutture		












Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e viabilità interna all'area. Previsti accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Mettere in atto gli eventuali interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto/macchinario. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle	








	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">210 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	210 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	210 di 268								

		<p>operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Prima di accedere agli impianti/macchinari, consultare le procedure/istruzioni previste ed il libretto di istruzione e manutenzione.</p>	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>			
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	






	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">211 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	211 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	211 di 268								

Scheda II-1				99.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Pavimentazioni bituminose</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	   	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare. Sono presenti impianti, comprensivi di linee, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino asfalto Rifacimento asfalto				 
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco dal gestore per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10, 16			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sulla linea (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione, sezionare le linee interferenti. Attenzione alle linee di contatto e di segnalamento. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Da prevedere segnaletica dei lavori secondo codice della strada e suo regolamento di attuazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di protezione delle vie respiratorie con esposizione a fumi e vapori di asfalto.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">212 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	212 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	212 di 268								

				Scheda II-1		100.
				Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie		
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Pavimentazioni esterne</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista				
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione parti degradate				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie				Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>				Istruzione 1, 2, 10
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.				

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">213 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	213 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	213 di 268								









libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)							
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		
Scheda II-1					101.		
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Aree pedonali e marciapiedi</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati		
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 10		
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">214 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	214 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	214 di 268								








<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	
--	--	--

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">215 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	215 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	215 di 268								








Scheda II-1				102.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Recinzioni e cancelli</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	 				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo elementi a vista		 	 	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione elementi usurati Ripresa protezione elementi	 			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 10, 17	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>216 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	216 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	216 di 268								













Scheda II-1				103.					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie									
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera						
<b>Piantumazioni, prati e verde in genere</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale							
	Interventi di manutenzione da effettuare	Taglio del verde Semina di ripristino							
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco dal gestore per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 10, 16				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sulla linea (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione, sezionare le linee interferenti. Attenzione alle linee di contatto e di segnalamento. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Le attività sulla linea FILOVIARIA o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico e DA personale autorizzato.							
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche							
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.							
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>							
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.							
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>									
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali				



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">217 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	217 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	217 di 268								

Scheda II-1				104.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Segnaletica stradale orizzontale e verticale</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare. Sono presenti impianti, comprensivi di linee, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale	 	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino segnaletica orizzontale Rifacimento segnaletica orizzontale Pulizia elementi segnaletica verticale Sostituzione elementi segnaletica verticale	  	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Da prevedere segnaletica dei lavori secondo codice della strada e suo regolamento di attuazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">218 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	218 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	218 di 268								

















libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	
Scheda II-1					105.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Impianto di trazione elettrica</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	 	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica segnali				    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione				    
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione. Attenzione alle linee di contatto. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Le attività sulla linea FILOVIARIA o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico e DA personale autorizzato.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.				

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">219 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	219 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	219 di 268								

<b>protezione terzi</b>	Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	
-------------------------	--	--





<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">220 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	220 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	220 di 268								



Scheda II-1		106.		
Tipologia dei lavori		Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Impianto di segnalamento</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		 	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica segnali	     	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione	       	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie		Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>		Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione. Attenzione alle linee di contatto. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Le attività sulla linea FILOVIARIA o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico e DA personale autorizzato.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzatura</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.		
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>				
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata
				Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">221 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	221 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	221 di 268								

--	--	--	--	--	--

Scheda II-1				107.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Opere di fondazioni profonde</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	   	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.	












	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">222 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	222 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	222 di 268								

	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale	
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzatura</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	














<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">223 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	223 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	223 di 268								

Scheda II-1				108.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Opere di fondazioni superficiali</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	   	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture				  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	









	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">224 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	224 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	224 di 268								

Scheda II-1				109.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Strutture in elevazione in c.a.</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	    	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista				   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture				   
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)						

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">225 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	225 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	225 di 268								

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1 <b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	<b>110.</b>
--	-------------

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Elementi strutturali prefabbricati in c.a.</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista		 
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture (pannelli) Interventi sulle strutture (pilastri, travi)		  



Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 8, 9, 11, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">226 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	226 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	226 di 268								

<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	
--	--	--

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

<b>Scheda II-1</b>	<b>111.</b>
--------------------	-------------






Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Soletta in c.a.</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	 	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo struttura		   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Consolidamento solaio Ripresa puntuale fessurazioni		   

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello o ponteggio, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">227 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	227 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	227 di 268								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1				112.	
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
<b>Dispositivi antisismici</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino protezioni Sostituzione			


Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Le attività sulla linea filoviaria o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico stesso e personale autorizzato ad operare sulle linee stesse.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzatura</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">228 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	228 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	228 di 268								

<b>Igiene sul lavoro</b>	Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	Scheda II-1 <b>113.</b>
---	----------------------------

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impermeabilizzazione</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	     	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo impermeabilizzazione		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino impermeabilizzazione Rifacimento impermeabilizzazione		  

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Le attività sulla linea filoviaria o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico stesso e personale autorizzato ad operare sulle linee stesse.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
<b>Approvvigionamento</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.	



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">229 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	229 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	229 di 268								

<b>e movimentazione materiali e attrezzatura</b>		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

	Scheda II-1	114.
--	-------------	------

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Pavimentazioni bituminose</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	   	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino asfalto Rifacimento asfalto		 

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco dal gestore per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10, 16
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sulla linea (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione, sezionare le linee interferenti. Attenzione alle linee di contatto e di segnalamento. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Da prevedere segnaletica dei lavori secondo codice della strada e suo regolamento di attuazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	







	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">230 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	230 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	230 di 268								

<b>scarico</b>			
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>	
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di protezione delle vie respiratorie con esposizione a fumi e vapori di asfalto.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>	








<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">231 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	231 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	231 di 268								

Scheda II-1		115.				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
<b>Segnaletica stradale orizzontale e verticale</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee, pozzetti, cavidotti, ecc.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		 		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino segnaletica orizzontale Rifacimento segnaletica orizzontale Pulizia elementi segnaletica verticale Sostituzione elementi segnaletica verticale		  		
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 10			
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Da prevedere segnaletica dei lavori secondo codice della strada e suo regolamento di attuazione.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>				
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.				
<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>						
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Data</td> <td style="width: 20%;">Timbro e firma Ditta incaricata</td> <td style="width: 20%;">Note eventuali</td> </tr> </table>	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali				

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">232 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	232 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	232 di 268								




Scheda II-1		116.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		  
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione		  
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">233 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	233 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	233 di 268								

<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	








<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">234 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	234 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	234 di 268								

Scheda II-1				117.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>Cavidotti e pozzetti</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale.</p>				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista					
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 16				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria, unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>					
<b>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</b>		<p>È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.</p> <p>Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>					
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>					
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno e di viabilità.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">235 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	235 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	235 di 268								

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali		Data	Timbro e firma Ditta incaricata

Scheda II-1					118.
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati			Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
<b>Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Sostituzione			








Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">236 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	236 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	236 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

<b>Scheda II-1</b>	<b>119.</b>
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto smaltimento acque meteoriche</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		   
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Pulizia canali e bocchettoni Sostituzione canali e bocchettoni		 

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
<b>Impianti di alimentazione e di</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	








	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">237 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	237 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	237 di 268								

<b>scarico</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);</p> <p>Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.</p> <p>Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">238 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	238 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	238 di 268								








Scheda II-1				120.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>impianto elettrico</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni	  					
	Interventi di manutenzione da effettuare Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro	  					
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree. Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> </ul>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">239 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	239 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	239 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">240 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	240 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	240 di 268								




Scheda II-1				121.			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
<b>impianto di illuminazione</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.				
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		 			
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine		   			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18				
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.					
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.					
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.					
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>• Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>					

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">241 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	241 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	241 di 268								

<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.	
--	---	--

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">242 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	242 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	242 di 268								


Scheda II-1				122.		
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie						
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati			Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>impianto di messa a terra</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale				
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione conduttori Sostituzione dispersori Misura resistività Sostituzione equipotenziatori				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie			Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul> All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> <li>• passaggio dipendenti</li> </ul>			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto elettrico	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione. Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.				
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.				
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:				

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">243 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	243 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	243 di 268								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>Obbligo di utilizzo guanti</li> <li>Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE</li> </ul>	
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.	

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

Scheda II-1 123.  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto di trazione elettrica</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	 	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica segnali		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione		    

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>mezzi in transito;</li> <li>linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione. Attenzione alle linee di contatto. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Le attività sulla linea filoviaria o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico stesso e personale autorizzato ad operare sulle linee stesse.	
<b>Impianti di alimentazione e di</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	













	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">244 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	244 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	244 di 268								

<b>scarico</b>		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature</b>		<p>É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.          Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica.          Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);          Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;          Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.</p>
<b>Igiene sul lavoro</b>		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		<p>Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.          Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione.          Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.</p>

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

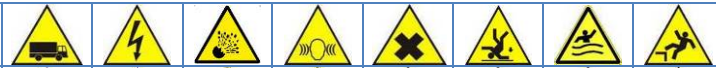




	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">245 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	245 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	245 di 268								

Scheda II-1		124.		
Misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera ed ausiliarie				
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
<b>Impianto di segnalamento</b>	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.	 	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica segnali		    
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione		    
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
<b>Accessi ai luoghi di lavoro</b>	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli, manutenzione o ripristino sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezzi in transito;</li> <li>• linee di diverso tipo (aeree e interrate)</li> </ul>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17	
<b>Sicurezza dei luoghi di lavoro</b>	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione. Attenzione alle linee di contatto. Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori. Le attività sulla linea filoviaria o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico stesso e personale autorizzato ad operare sulle linee stesse.		
<b>Impianti di alimentazione e di scarico</b>		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche		
<b>Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzatura</b>		É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
<b>Igiene sul lavoro</b>		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore.</li> <li>• Obbligo di utilizzo guanti</li> </ul>		
<b>Interferenze e protezione terzi</b>		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno. Procedere alla segnalazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di segnaletica e/o nastri di segnalazione. Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.		



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">247 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	247 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	247 di 268								

Scheda II-1			
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
	Verifiche e controlli da effettuare		
	Interventi di manutenzione da effettuare		
			
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro			
Sicurezza dei luoghi di lavoro			
Impianti di alimentazione e di scarico			
Approvvigionamento e movimentazione materiali			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			
Igiene sul lavoro			

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">248 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	248 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	248 di 268								

<b>Interferenze e protezione terzi</b>		
--	--	--

<b>libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)</b>					
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">249 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	249 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	249 di 268								

### 1.7 Schede tipo II-3

<b>Scheda II-3</b>						
<b>Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse</b>						
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i> 1	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i> 2	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i> 3	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i> 4	<i>Periodicità</i> 5	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i> 6	<i>Periodicità</i> 7
<b>Accessi e percorsi da viabilità ordinaria.</b>	Verifica preventiva dei luoghi prima dell'accesso.	Procedere con cautela; Verificare l'assenza di pedoni; Verificare l'assenza di traffico per l'immissione su strada.	Percorribilità	Annuale	Riparazione di buche Pulizia Decespugliamento	Quando occorre
<b>Accessi e percorsi interni alle strutture.</b>	Verifica preventiva dei luoghi di intervento prima dell'accesso.	Procedere con cautela; Verificare l'assenza di personale e frontisti in prossimità.	Percorribilità Disponibilità	Quando occorre	Pulizia Mantenimento percorsi sgombri da materiale	mensile
<b>Quadri di comando e di derivazione, scatole di derivazione</b>	E' vietato intervenire su impianti in tensione	Disalimentazione impianti e/o apparecchiature; Consultare sempre lo schema e/o progetto prima di intervenire sull'impianto.	Verifica stato Test funzionalità	Semestrale Trimestrale	Riparazione Sostituzione	Quando occorre A guasto
<b>Pannello/parapetto sul bordo della copertura</b>	Prevedere recinzione aree lavoro. Parapetto provvisorio.	Vietato sporgersi; Procedere con cautela.	Integrità Serraggio bullonature Verifica saldature Tinteggiatura	Annuale	Riparazione/sostituzione Serraggio Antiruggine e tinteggiatura	Quando occorre
<b>Schemi impianto elettrico</b>	Studio preventivo e individuazione dei cavi	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre
<b>Schemi impianto allarme antincendio</b>	Studio preventivo e individuazione dei cavi	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre
<b>Schemi impianto gas</b>	Studio preventivo e individuazione delle tubazioni	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">250 di 268</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	250 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	250 di 268								

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						
1	2	3	4	5	6	7
<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>	<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità</i>
<b>Pozzetti/griglie raccolta acque</b>	Chiudere le aperture nei pavimenti o nel terreno con tavolato	Nelle operazioni di manutenzione utilizzare guanti ed indumenti usa e getta	Pulizia Efficienza scarico Efficienza di griglie e chiusini	Semestrale	Ripristino funzionalità Reintegrazione di elementi danneggiati o asportati	Quando occorre A guasto
<b>Impianto rivelazione incendi</b>	Riunioni con RSPP per informazioni sull'impianto	Effettuare la verifica preventiva di funzionalità	Verifica stato Test funzionalità	Semestrale Trimestrale	Riparazione/sostituzione Sostituzione elementi guasti	Quando occorre A guasto
<b>Valvole di intercettazione delle linee antincendio e acqua sanitaria.</b>	Studio preventivo e individuazione delle tubazioni	Disalimentazione impianti e/o apparecchiature Consultare sempre lo schema prima di intervenire sull'impianto	Verifica stato Test funzionalità	Semestrale	Riparazione Sostituzione	Quando occorre A guasto
<b>Estintori</b>	Da utilizzare solo da personale formato	Seguire le istruzioni di utilizzo	Integrità, valore pressione Presenza cartellino	Semestrale secondo le disposizioni di legge	Controllo periodico Revisione periodica Ricarica	Semestrale Quando occorre A guasto
<b>Segnaletica di sicurezza</b>	Studio dei rischi, divieti e obblighi cui assolvere prima dell'inizio attività; riunioni con RSPP per ubicazione segnali	Accertamento preventivo dei rischi esistenti	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale o su segnalazione	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>251 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	251 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	251 di 268								


## 1.8 istruzioni operative

		<b>delimitazioni</b>	Istruzione <b>1</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>			
<p>La messa in sicurezza delle aree di cantiere è elemento essenziale durante tutte le fasi di lavoro.</p> <p>Per messa in sicurezza si intende la delimitazione o chiusura temporanea delle aree interessate tramite protezioni efficaci come recinzione completa e/o nastri di segnalazione (nastro bianco/rosso).</p> <p>Per recinzione completa si intende il posizionamento di recinzione metallica h. 200 su basamenti in cls.</p>		<p>La delimitazione del cantiere, anche se di breve durata, deve sempre essere effettuata al fine di separare le attività di cantiere con eventuali altre attività limitrofe.</p>	
		<b>recinzioni</b>	Istruzione <b>2</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>			
<p>La messa in sicurezza delle aree di cantiere è elemento essenziale durante tutte le fasi di lavoro.</p> <p>Per messa in sicurezza si intende la delimitazione o chiusura temporanea delle aree interessate tramite protezioni efficaci come recinzione completa e/o nastri di segnalazione (nastro bianco/rosso) o posizionamento di boe per la segnalazione in acqua (in riferimento a possibili lavori in prossimità di canali, fiumi, rii, ecc.).</p> <p>Per recinzione completa si intende il posizionamento di recinzione metallica h. 200 su basamenti in cls.</p>		<p>La recinzione del cantiere, deve sempre essere effettuata al fine di separare le attività di cantiere con eventuali altre attività limitrofe.</p>	
		<b>scala</b>	Istruzione <b>3</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>			
<p>Le condizioni di attività in quota obbligano alla predisposizione di specifiche opere provvisorie:</p> <p>Utilizzo di scale a mano esclusivamente per brevi interventi e con supporto a terra.</p> <p>Massima attenzione a vincolare la scala in sommità.</p>		 <p><i>d doit être compris entre 1/3 et 1/4 de L.</i></p>	





	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>252 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	252 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	252 di 268								

<b>ancoraggio scala</b>	Istruzione <b>4</b>
-------------------------	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>		
<p>Sistema per ancoraggio scale portatili</p> <p>Dispositivo di trattenuta delle estremità superiori, permette di lavorare in sicurezza su ogni tipo di scala portatile, evitando ribaltamenti e scivolamenti della stessa</p>		<p>Le scale a mano devono servire esclusivamente per lavori particolari in cui non è possibile la realizzazione di opere provvisoriale e come percorso temporaneo ed occasionale per il superamento di dislivelli per l'accesso ai diversi piani di opere provvisoriale</p>

<b>imbracatura</b>	Istruzione <b>5</b>
--------------------	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>		
<p>In caso di rischio di caduta dall'alto, è essenziale, nell'ambito di utilizzo di life-line o punto di ancoraggio, munirsi di specifica imbracatura.</p> <p>L'intero sistema, ai sensi di quanto previsto dalla norma EN 363, consiste in una imbracatura anticaduta EN 361 e un cordino dotato di assorbitore di energia.</p> <p>Solo questi sistemi garantiscono la migliore ripartizione delle sollecitazioni ed un posizionamento ottimale del corpo dopo l'arresto della caduta.</p>		<p><b>Come indossare un'imbracatura</b></p> <p>prendere l'imbracatura dall'anello a "d" posteriore;</p> <p>indossare le bretelle una dopo l'altra;</p> <p>fare passare i cosciali attorno alle gambe per allacciarli alle fibbie poste sui fianchi, assicurandovi che i cosciali non siano ingarbugliati;</p> <p>regolare i cosciali tirando o rilasciando le estremità delle cinghie;</p> <p>allacciare la cinghia pettorale;</p> <p>collegare i ganci pettorali.</p> <div style="text-align: right;">  </div>

<b>cordini e assorbitori d'energia</b>	Istruzione <b>6</b>
--	------------------------


<b>scheda attrezzature sicure</b>		
<p>Cordini e assorbitori di energia.</p>		<p>I cordini specifici incorporano un assorbitore di energia con funzione di limitare le forze esercitate sul corpo in caso di caduta.</p> <p>I cordini non devono essere collegati a cinture di posizionamento ma solo ad imbracatura anticaduta.</p> <p>Per cordino si intende un componente di un sistema di arresto delle cadute (non più lungo di 2 metri che mette in connessione un punto di aggancio di un'imbracatura ad un punto di ancoraggio fisso o mobile).</p>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">253 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	253 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	253 di 268								

	<b>nastro di sicurezza orizzontale</b>	Istruzione <b>7</b>
--	--	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>		
Nastro di sicurezza orizzontale		<p>Nastro di sicurezza messo in tensione. Una volta montato l'utilizzatore deve innestare il moschettone del suo cordino e può muoversi liberamente.</p>



	<b>casco di protezione</b>	Istruzione <b>8</b>
--	----------------------------	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>		
É essenziale che per i lavori in quota sia indossato casco di protezione specifico con sottogola.		<p>Il casco di protezione per lavori in quota deve essere conforme alla norma EN 397, tranne per la resistenza all'apertura del sottogola.</p>


	<b>piattaforma</b>	Istruzione <b>9</b>
--	--------------------	------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>		
Piattaforma di lavoro aereo		<p>In tutti i lavori edili d costruzione e manutenzione che prevedono l'elevazione in quota dell'operatore. La movimentazione della piattaforma deve avvenire con personale esperto.</p> <p>É vietato l'utilizzo della piattaforma per sbraccio su aree esterne al cantiere. Obbligo utilizzo imbracature di sicurezza sulla piattaforma. Obbligo di delimitazione a terra aree intervento.</p>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">254 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	254 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	254 di 268								

	Istruzione <b>10</b>
<b>recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico</b>	
<b>scheda attrezzature sicure</b>	
<p>Per lavorazioni in prossimità di assi viari aperti al traffico veicolare/pedonale è fatto obbligo che siano poste in essere delimitazioni precise delle aree di intervento e segnaletica specifica in relazione alle fasi di collegamento alla viabilità ordinaria. Si segnala inoltre la necessità di operare sistema di protezione e segnalamento accessi su pista di cantiere in attraversamento.</p> <p>Fondamentale è quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• predisposizione di zone di segregazione aree in prossimità strade aperte al traffico;</li> <li>• predisposizione di segnalazioni su strada comunale;</li> <li>• predisporre zone di accesso mezzi di emergenza;</li> <li>• predisporre impianti di segnalazione diurna e notturna aree lavoro;</li> <li>• predisposizione aree di ingresso e uscita mezzi di cantiere;</li> </ul> <p>predisporre impianti di segnalazione accessi cantiere.</p> <p><b>La delimitazione del cantiere, anche se di breve durata, deve sempre essere effettuata al fine di separare le attività di cantiere con eventuali altre attività limitrofe.</b></p>	
<p>Operazioni di allestimento cantiere</p> <p>L'attività di deviazione della viabilità deve prevedere il supporto di personale specifico con preciso compito di assistenza, segnalazione e supporto al traffico. Tutto il personale coinvolto nelle operazioni di realizzazione segnaletica DEVE indossare indumenti ad alta visibilità minimo classe II.</p>	
<p>Obbligo la messa in funzione di lampeggiante di segnalazione e di avvisatori acustici della retromarcia per tutti i mezzi di servizio.</p> <p>Massima attenzione deve essere tenuta ai possibili sconfinamenti del pubblico nelle zone di attività.</p> <p>Massima attenzione, inoltre, deve essere posta alle delimitazione delle zone di passo carraio su proprietà privata. L'immissione su area lavori di mezzi esterni è da considerarsi di altissimo rischio.</p> <p>Massima attenzione alle zone di passaggio pedonale e agli accessi agli immobili che devono essere garantiti in ogni situazione.</p> <p>Le zone d'intervento devono essere preventivamente concordate con il Comando di zona Vigili Urbani.</p> <p>Prevedere segnaletica specifica di avvertimento attività in corso. In questa fase è essenziale che sia immediatamente poste le transennature provvisorie, coni, deflettori ed i nastri (bianco-rosso) ad identificazione e delimitazione delle aree di intervento.</p>	
<p><b>PROCEDURE DI POSA SEGNALETICA TEMPORANEA</b></p> <p>Generale</p> <p>Prima dell'inizio di qualsiasi attività di realizzazione della segnaletica il DTC verifica personalmente le aree interessate dai lavori ed organizza gli interventi.</p> <p>Fondamentale inoltre l'individuazione della squadra tipo e l'assegnazione, ai suoi componenti, dei rispettivi compiti al fine di evitare interventi improvvisati e confusi.</p> <p>Squadra tipo</p> <p>In questo caso la squadra tipo è costituita da quattro elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un autista, addetto anche al posizionamento delle segnalazioni;</li> <li>un addetto al posizionamento delle segnalazioni;</li> <li>due movieri</li> </ul>	
<p>Mezzi di cantiere</p> <p>Il Mezzo di servizio dovrà avvicinarsi all'area interessata dal posizionamento della segnaletica transitando sul lato destro della corsia di marcia. Obbligatorio l'utilizzo dei segnalatori luminosi (fari blitz e lampade lampeggianti). Il mezzo inoltre dovrà essere dotato di apposito segnale "PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI" (art. 38 figura II DPR 495/92 – vedi a lato).</p>	
<p>Discesa operatori dal mezzo</p> <p>Tutti gli occupanti del mezzo di cantiere, compreso l'autista, DEVONO scendere dal lato non esposto al traffico veicolare</p>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>255 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	255 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	255 di 268								

<b>recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico</b>	Istruzione <b>10</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>	
<p>Segnalazione operazioni in corso</p> <p>Una volta scesi dal mezzo i movieri si portano: uno in coda al veicolo, e camminando rivolto sempre con lo sguardo verso il traffico veicolare in arrivo si porta ad una distanza di almeno 150 m. dal veicolo di servizio ed ivi inizia la segnalazione dei lavori mediante bandierina rossa "BANDIERINA" (art. 42 figura 403/a – vedi a lato). l'altro attraversa la strada, secondo un percorso perpendicolare e non prima di aver verificato che non sopraggiungano veicoli, e si porta ad una distanza di almeno 150 m. in direzione del traffico. I movieri sia nelle fasi di posizionamento che in quelle di segnalazione dovranno tenersi sempre il più possibile all'interno della banchina o del marciapiede. Le operazioni di segnalazione continueranno per tutta la durata delle operazioni di posa della segnaletica</p>	
<p>Posizionamento delle segnalazioni a lato della carreggiata</p> <p>Una volta in posizione i movieri, possono iniziare le operazioni di posizionamento della segnaletica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Scarico materiali</li> </ul> <p>Lo scarico del materiale dal mezzo operativo DOVRA' avvenire dal lato del mezzo non esposto al traffico veicolare. Durante tale fase il rischio di interferenza con situazioni al contorno, pedoni e attività commerciali, risulta elevata, prestare quindi la massima attenzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Posizionamento segnaletica</li> </ul> <p>Una volta verificato l'effettivo rallentamento del traffico:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) il primo operatore può iniziare il posizionamento della segnaletica lungo il lato destro della carreggiata in prossimità della banchina/marciapiede. Una volta ultimato il posizionamento della segnaletica sul lato destro egli concordata l'operazione con i movieri inizia il posizionamento della segnaletica sulla carreggiata, assistito dall'altro addetto alla segnaletica.</li> <li>4) il secondo operatore si porta sul lato opposto della strada, secondo un percorso perpendicolare e non prima di aver verificato che non sopraggiungano veicoli, ed in contemporanea con il primo, inizia il posizionamento della rispettiva segnaletica.</li> </ol> <p>Posizionamento delle segnalazioni sulla carreggiata in prossimità della mezzera</p> <p>Durante le fasi di posizionamento della segnaletica sulla carreggiata i movieri, posizionati all'altezza del cartello di inizio lavori, dovranno bloccare momentaneamente il traffico in entrambe le direzioni al fine di consentire agli addetti il posizionamento della segnaletica in condizioni di sicurezza. Fondamentale che i movieri e gli addetti al posizionamento della segnaletica siano sempre in contatto visivo o mediante ricetrasmittenti. Movimentazione mezzi all'interno della corsia interessata da lavori</p> <p>Il mezzo dovrà procedere a passo d'uomo e non dovrà sconfinare su aree esterne al cantiere. Un addetto a terra dovrà assistere il mezzo in manovra. Per l'immissione del mezzo nel traffico ordinario indispensabile assistenza di personale di terra, col compito di segnalazione operazioni in atto al traffico sopraggiungente.</p> <p><b>PROCEDURE DI SMOBILIZZO CANTIERE</b></p> <p>Lo smobilizzo del cantiere deve avvenire per singoli cantieri e per cantiere generale in modo da liberare completamente le zone di lavoro. È fatto obbligo che la dismissione del cantiere avvenga in modo completo e totale senza lasciare materiali o depositi su aree non più di cantiere. Tale fase di smobilizzo è fondamentale in conseguenza del passaggio di traffico su zone appena realizzate. La fase di smobilizzo deve essere considerata ad alto rischio per l'aumento di possibilità d'interferenza con situazioni esterne (viabilità). Tale fase deve essere concordata ed è ammessa esclusivamente con situazioni di reale completamento delle opere sul cantiere e quindi non sono ammesse situazioni di permanenza di porzioni di cantiere se non precisamente concordate. È essenziale che siano quindi posti in atto tutti i controlli relativi all'effettivo smobilizzo e pulizia delle zone prima della riapertura al normale utilizzo.</p> <p>Riapertura cantiere con occupazione parziale sede stradale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10) Obbligo di completa dismissione del cantiere ed allontanamento di qualsiasi situazione di cantiere (depositi, box, materiali, mezzi).</li> <li>11) Eliminazione degli elementi aggiuntivi di protezione, effettiva partenza di tutto il personale dall'area a sola esclusione della squadra addetta alla riapertura.</li> <li>12) Predisposizione di delimitazioni provvisorie di servizio (deviazioni provvisorie) all'esterno delle recinzioni di cantiere presenti.</li> <li>13) Eliminazione delle recinzioni di cantiere.</li> </ol>	

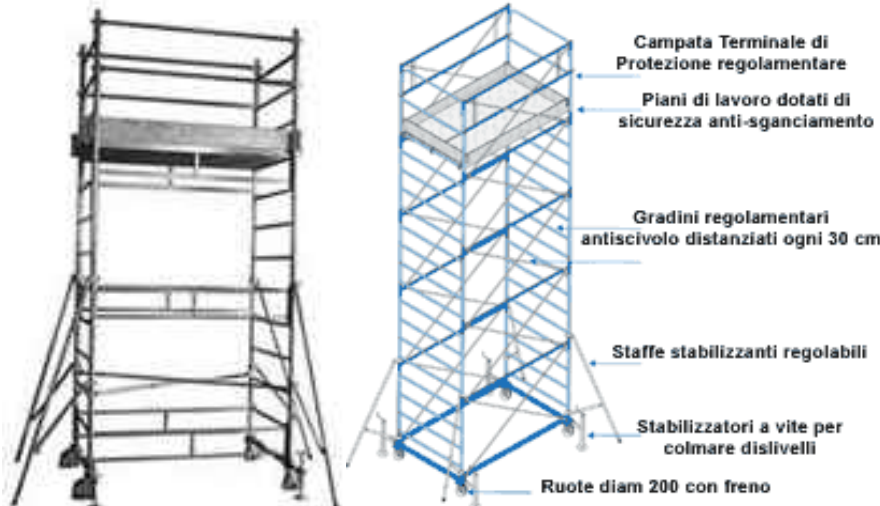


	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">256 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	256 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	256 di 268								

<b>recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico</b>	Istruzione <b>10</b>
--	-------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b> 14) Verifica completa eliminazione recinzione. 15) Eliminazione delimitazioni a ritroso rispetto il senso di marcia. 16) Posizione di mezzo scudo di protezione con segnaletica di deviazione a monte del termine di cantiere (zona terminale verso il senso di marcia) 17) Eliminazione terminale delimitazioni provvisorie e segnaletica di deviazione. 18) Allontanamento dell'automezzo di servizio di protezione.
---

<b>trabattello</b>	Istruzione <b>11</b>
--------------------	-------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>  <p>Il ponte su ruote o trabattello è una impalcatura di scarso ingombro che può essere facilmente spostata durante il lavoro consentendo rapidità di intervento, è costituita da una struttura metallica detta castello che può raggiungere anche i 15,00 metri di altezza, all'interno del castello possono trovare alloggio a quote differenti diversi impalcati.</p>		<p>In tutti i lavori di costruzione e manutenzione che prevedono l'elevazione in quota dell'operatore. Per quanto riguarda l'utilizzo dei trabattelli, si rammenta che essi dovranno avere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le ruote provviste di dispositivo di blocco</li> <li>un'altezza pari a quella prevista dal libretto di utilizzo.</li> <li>l'impalcato completo e fissato agli appoggi</li> <li>parapetti di altezza regolare (almeno 1 m.) su tutti e quattro i lati e completi di tavole fermapiede;</li> <li>essere provvisti di estensori di pianta;</li> </ul>
--	--	---

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>					
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	COMMESSA E21D	LOTTO 00 D Z2	CODIFICA PU	DOCUMENTO SZ000 006	REV. C	FOGLIO 257 di 268

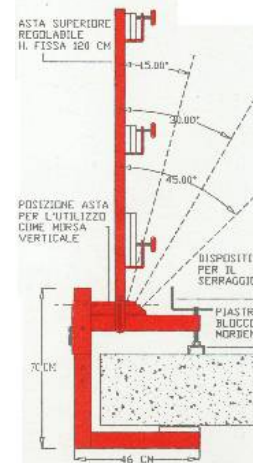
## parapetto di protezione per lavori in quota

Istruzione

**12**

### scheda attrezzature sicure

É un guardiacorpo costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto ancorate al solaio, con tasselli 5 kN all'estrazione, da completare in opera con tre traverse orizzontali di protezione (metalliche o in legno, di spessore minimo di 2.5 cm), bloccate su tre mensole per ogni montante. Sono disponibili alcuni accessori come: mensola integrativa ferma traversa, chiavi di fermo traverse.



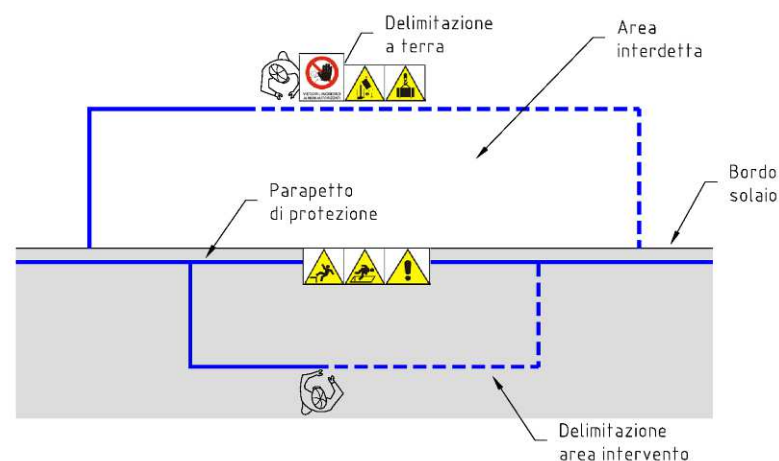
fissare le piastre con almeno due tasselli ad espansione 2\*2,5 kN e quindi bloccare le aste verticali con l'innesto a cuneo. posizionare le traverse sulle mensole e bloccare mediante le chiavi di fermo. Le aste verticali possono essere rimosse al termine dei lavori. Le piastre di ancoraggio resteranno fissate permanentemente al bordo di copertura e potranno sostenere la staffa portagrondaia. Vengono applicate su solai con soletta in c.a. di spessore minimo di 4 cm o comunque di sufficiente affidabilità per posizionare i tasselli ad espansione, oppure su coperture a falde con gronda interna o esterna e cornicioni monumentali ove sia possibile fissare la piastra di ancoraggio sotto tegola, per formare un supporto delle aste verticali. Indicazioni per il montaggio: interasse massimo 180 cm.

## operazioni in quota con ponteggio

Istruzione

**13**

### scheda attrezzature sicure

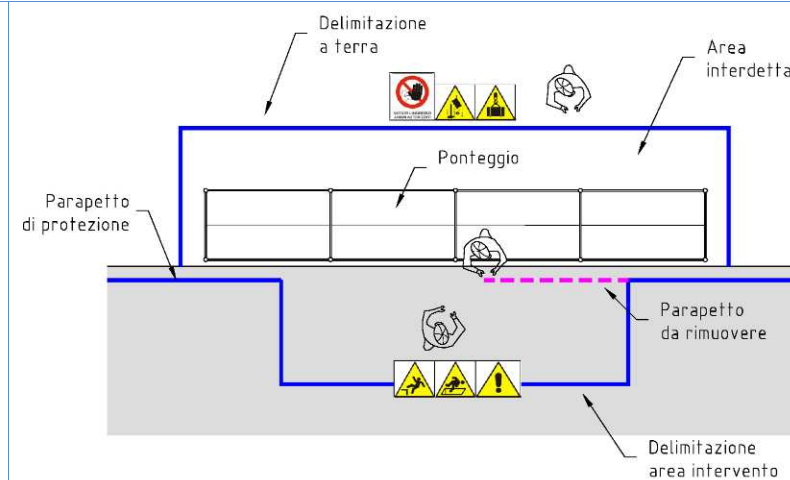


#### Fase 1 Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

Fondamentale risulta la delimitazione delle aree di intervento, sia a segregazione delle diverse lavorazioni che a delimitazione di aree con particolari rischi (caduta dall'alto, ecc...).

#### Sequenza operativa:

- 5) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore);

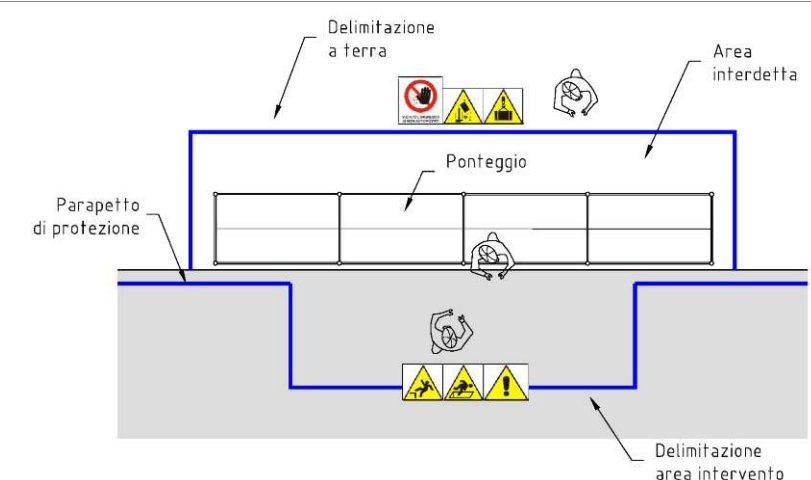


#### Fase 2 Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

Le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti (parapetti, ecc...) potranno iniziare solamente completato il montaggio del ponteggio. Massima attenzione. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne alle zone assegnate e delimitate.

#### Sequenza operativa:


- 3) Allestimento ponteggio);

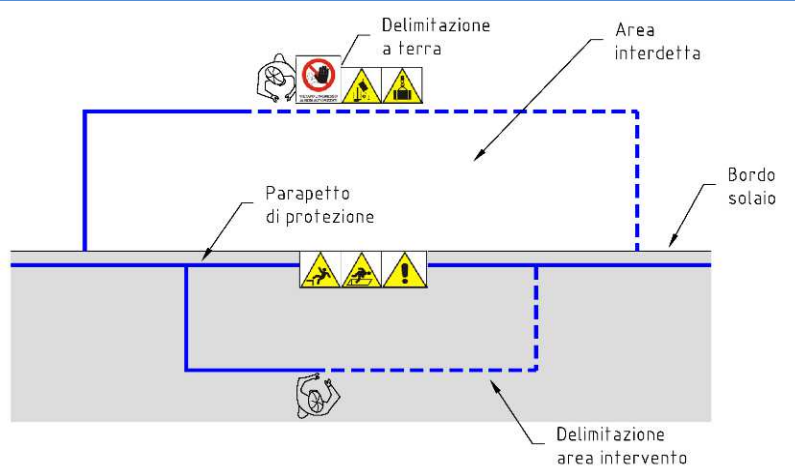
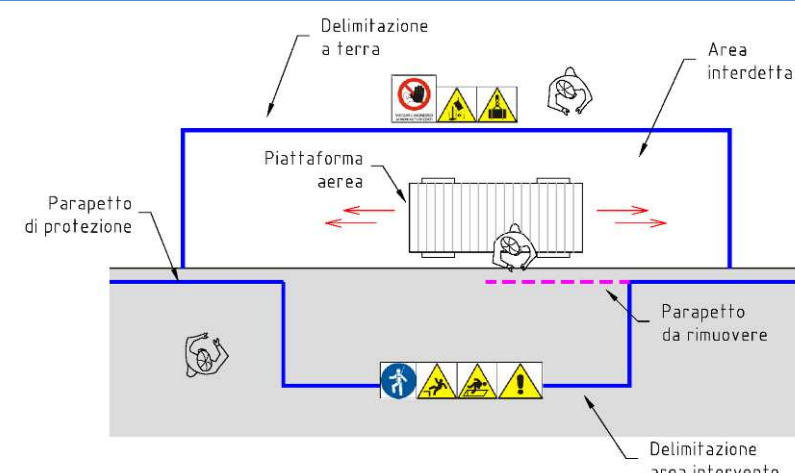
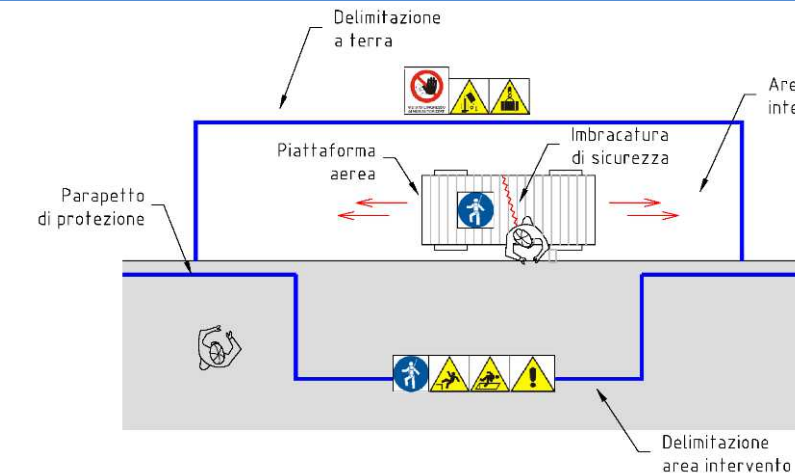


#### Fase 3.1 esecuzione lavori

Le lavorazioni devono avvenire all'interno delle aree segregate ed assegnate. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne. L'impiego di mezzi di sollevamento impone l'identificazione di aree per il loro posizionamento. Anche queste zone devono essere delimitate e segnalate. Massima attenzione alle zone di sorvolo dei carichi, anche in questo caso valgono le considerazioni sopra esposte.


	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">258 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	258 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	258 di 268								

<p>6) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive;</p> <p>7) Posizionare segnaletica specifica;</p> <p>8) Verificare il completamento delle delimitazioni;</p>	<p>4) Rimozione protezioni esistenti;</p>	<p><b>Fase 3.2</b> <b>esecuzione lavori</b></p> <p>Massima attenzione alla fase di smobilizzo cantiere. Essa dovrà prevedere obbligatoriamente il ripristino di tutte le condizioni di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori</li> <li>– ripristino dei parapetti rimossi</li> <li>– interdizione delle aree non in sicurezza</li> <li>– predisposizione di segnaletica specifica</li> <li>– ecc...</li> </ul>
<p><b>Note:</b> La fase di montaggio del ponteggio deve prevedere obbligatoriamente l'utilizzo di imbracature di sicurezza anticaduta</p>		

<b>operazioni in quota con piattaforma aerea</b>		Istruzione <b>14</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>		
		
<p><b>Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta</b></p> <p>Fondamentale risulta la delimitazione delle aree di intervento, sia a segregazione delle diverse lavorazioni che a delimitazione di aree con particolari rischi (caduta dall'alto, ecc...).</p> <p><b>Sequenza operativa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore);</li> <li>6) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive;</li> </ul>	<p><b>Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti</b></p> <p>Le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti (parapetti, ecc...) potranno iniziare solamente completata la delimitazione delle aree sia di cantiere che di movimentazione della piattaforma.</p> <p>Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne alle zone assegnate e delimitate.</p>	<p><b>Fase 3.1</b> <b>esecuzione lavori</b></p> <p>Le lavorazioni devono avvenire all'interno delle aree segregate ed assegnate. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne.</p> <p>L'impiego di mezzi di sollevamento impone l'identificazione di aree per il loro posizionamento. Anche queste zone devono essere delimitate e segnalate. Massima attenzione alle zone di sorvolo dei carichi, anche in questo caso valgono le considerazioni sopra esposte.</p> <p>Massima attenzione alla movimentazione della piattaforma all'interno del cantiere.</p>



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">COMMESSA</th> <th style="text-align: center;">LOTTO</th> <th style="text-align: center;">CODIFICA</th> <th style="text-align: center;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: center;">REV.</th> <th style="text-align: center;">FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">259 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	259 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	259 di 268								

<p>7) Posizionare segnaletica specifica;</p> <p>8) Verificare il completamento delle delimitazioni;</p>		<p><b>Fase 3.2</b> <b>esecuzione lavori</b></p> <p>Vedi quanto riportato nelle fasi precedenti. Massima attenzione alla fase di smobilizzo cantiere. Essa dovrà prevedere obbligatoriamente il ripristino di tutte le condizioni di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori</li> <li>– ripristino dei parapetti rimossi</li> <li>– interdizione delle aree non in sicurezza</li> <li>– predisposizione di segnaletica specifica</li> <li>– ecc...</li> </ul>
<p><b>Note:</b> L'impiego di piattaforma aerea impone l'utilizzo di imbracature di sicurezza. Assolutamente vietato scendere dalla piattaforma in quota, essa non può essere impiegata come ascensore. Se necessario predisporre torre scala o ponteggio per accesso alle aree di lavoro in quota.</p>		

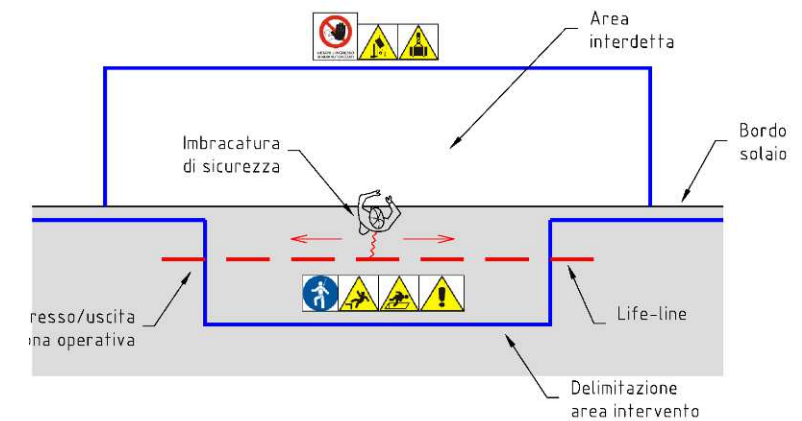
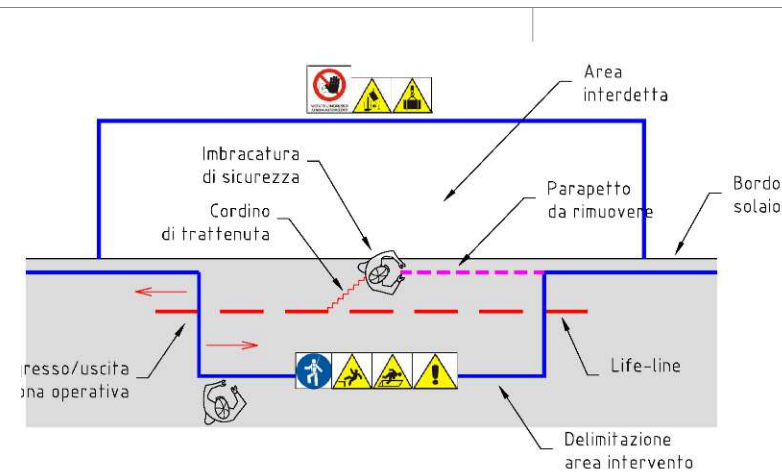
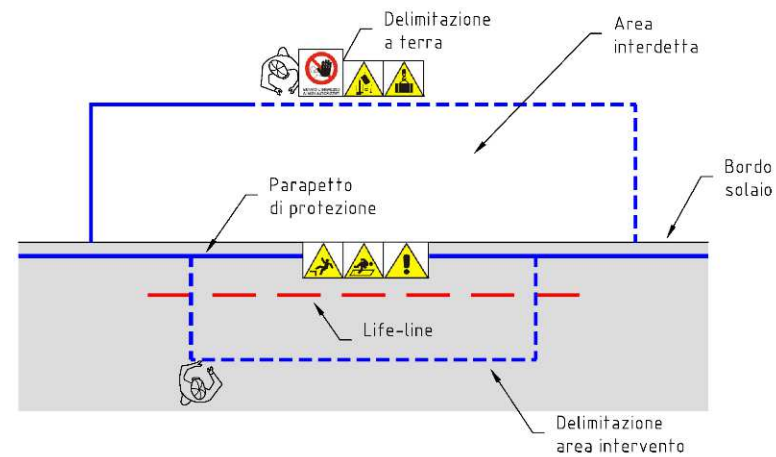
	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>260 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	260 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	260 di 268								

## operazioni in quota con imbracature di sicurezza e linea vita (life-line)

Istruzione

**15**

### scheda attrezzature sicure



#### Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

Fondamentale risulta la delimitazione delle aree di intervento, sia a segregazione delle diverse lavorazioni che a delimitazione di aree con particolari rischi (caduta dall'alto, ecc...).

Importante provvedere alla predisposizione di sistema anticaduta, life-line o sistema equivalente, prima di iniziare le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti. Il posizionamento di tale dispositivo DEVE prevedere la possibilità per l'operatore di vincolarsi con il sistema di protezione individuale in area protetta. Divieto assoluto di accedere alle aree non protette se non vincolato a life-line

#### Sequenza operativa:

- 6) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore);
- 7) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive;
- 8) Posizionare segnaletica specifica;
- 9) Predisporre life-line
- 10) Verificare il completamento delle delimitazioni;

#### Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

Le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti (parapetti, ecc...) potranno iniziare solamente completata la delimitazione delle aree di cantiere e predisposizione di life-line.

Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne alle zone assegnate e delimitate.

L'accesso all'area operativa potrà avvenire solamente una volta vincolata l'imbracatura di sicurezza alla life-line. La permanenza dell'operatore all'interno della area di lavoro implica il completo mantenimento delle condizioni di sicurezza. Divieto assoluto di sganciarsi dalla life-line, anche per periodi brevissimi.

#### Fase 3.1 – esecuzione lavori

Le lavorazioni devono avvenire all'interno delle aree segregate ed assegnate. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne.

L'impiego di mezzi di sollevamento impone l'identificazione di aree per il loro posizionamento. Anche queste zone devono essere delimitate e segnalate. Massima attenzione alle zone di sorvolo dei carichi, anche in questo caso valgono le considerazioni sopra esposte.

Massima attenzione alla movimentazione della piattaforma all'interno del cantiere.

#### Fase 3.2 – esecuzione lavori

Vedi quanto riportato nelle fasi precedenti.

Massima attenzione alla fase di smobilizzo cantiere. Essa dovrà prevedere obbligatoriamente il ripristino di tutte le condizioni di sicurezza:

- adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori
- ripristino dei parapetti rimossi
- interdizione delle aree non in sicurezza
- predisposizione di segnaletica specifica
- ecc.

Le operazioni di ripristino protezioni devono avvenire sempre in sicurezza mediante l'impiego della life-line. Solamente una volta messa in sicurezza l'area si potrà rimuovere la life-line.

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">261 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	261 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	261 di 268								

<b>Manutenzione linea filoviaria</b>		Istruzione <b>16</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>		
<p>Le differenti tipologie d'opere e apparecchiature da mantenere sono riconducibili a cinque settori principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le opere civili</li> <li>• l'armamento</li> <li>• la trazione elettrica (energia, alimentazione e linee di contatto)</li> <li>• gli apparati di segnalamento</li> <li>• gli impianti di telecomunicazione</li> </ul> <p>Obiettivi principali delle attività che rientrano nel "processo di manutenzione" sono :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mantenere in efficienza l'infrastruttura con l'obiettivo di garantire i massimi standard di qualità, sicurezza e affidabilità.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>lavori da eseguire in linea / stazione</b></p> <p>Nelle aree interessate da attività svolte in appalto si possono svolgere contemporaneamente anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attività del personale della Committenza (manutenzione / gestione );</li> <li>• attività di altre imprese appaltatrici operanti per conto della Committenza.</li> <li>•</li> </ul> <p>Tali attività, che vengono condotte con o senza mezzi/attrezzature, costituiscono una possibile interferenza con le attività dell'Appaltatore.</p> <p><b>Misure di prevenzione e per l'eliminazione di interferenze e norme comportamentali</b></p> <p>Il Responsabile dell'attività, deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• accertarsi che l'Appaltatore nel corso dei lavori in genere, e con particolare riguardo a quelli interferenti con la infrastruttura e le relative attività, garantisce che, in relazione ai rischi presenti nell'area di lavoro, ed agli evidenziati rischi di interferenza vengano attuate, per l'intero corso dei lavori, tutte le vigenti procedure e prescrizioni di legge riguardanti la sicurezza, previste dal DUVRI o dal PSC, se presenti, (secondo se il lavoro ricade nel dettame legislativo dell'art. 26 o nel Titolo IV del TU).</li> </ul> <p>Prima di intraprendere qualsiasi attività lavorativa è basilare che l'Appaltatore sia informato della presenza di ulteriori Imprese presenti in cantiere impegnate in altre attività lavorative e dell'eventuale presenza di attività del personale della Committenza.</p> <p>Le attività dell'Appalto saranno oggetto di specifica pianificazione a cura del Committente.</p>	<p><b>utilizzo di mezzi d'opera e carrelli circolanti su rotaia, da parte di ditte appaltatrici</b></p> <p>Tutti i mezzi di proprietà dell'Impresa Appaltatrice, devono essere in regola con la documentazione prevista per la loro circolabilità su strade aperte al traffico veicolare.</p> <p>Per la movimentazioni del personale e dei mezzi d'opera e fondamentale:</p> <p><b>Prima di mettere in circolazione un mezzo, occorre accertare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'efficienza dei freni normali e di stazionamento, dei mezzi di illuminazione e di segnalamento (girofarò ecc.);</li> <li>• che tutte le porte siano chiuse;</li> <li>• che il carico non ecceda la portata massima consentita, sia ripartito in misura uniforme su tutte le ruote, sia assicurato in maniera tale da non subire spostamenti durante la marcia e non ecceda la sagoma limite;</li> <li>• che bracci meccanici e attrezzature sopraelevabili (terrazzini di lavoro) siano in posizione a distanza di sicurezza dalla linea elettrica, sovraservizi e specifiche condizioni lungo il tracciato.</li> </ul> <p><b>Durante la marcia si dovranno rispettare comunque le seguenti prescrizioni fondamentali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• non prendere posto sul carico né aggrapparsi ad esso;</li> <li>• non stare in piedi se non necessario allo svolgimento dell'attività a bordo del mezzo;</li> <li>• non aggrapparsi all'esterno del mezzo né sedersi con le gambe penzolanti all'esterno;</li> <li>• non salire o scendere da mezzi in movimento;</li> <li>• mantenere un comportamento in riferimento al traffico presente e conforme al Codice della Strada.</li> </ul> <p><b>Durante la sosta dei mezzi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obbligo di sosta su aree dedicata ed in conformità alle prescrizioni presenti sul tratto stradale interessato;</li> <li>• durante le operazioni di carico e scarico su linee elettrificate, curare il rispetto delle distanze di sicurezza dalla linea aerea. Non salire sul tetto di veicoli posti su binari elettrificati per i quali non si abbia la certezza</li> </ul>

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">262 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	262 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	262 di 268								

	<b>Manutenzione linea filoviaria</b>	Istruzione <b>16</b>
<b>scheda attrezzature sicure</b>		
dell'avvenuta tolta tensione.		

	<b>Manutenzione impianti elettrici</b>	Istruzione <b>17</b>
<b>scheda procedure sicure</b>		
<p>L'impianto deve disporre di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dispositivi di sezionamento posti all'origine dell'impianto (interruttori generali)</li> <li>• dispositivi di protezione contro le sovracorrenti (interruttori automatici, fusibili, ecc.)</li> <li>• dispositivi contro i contatti indiretti (dispositivo differenziale coordinato con l'impianto di terra) oppure interruttore differenziale con <math>I_{dn} \leq 0,03 A</math></li> <li>• protezioni contro i contatti diretti (isolamenti, involucri, ecc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'incaricato dei lavori deve concordare con il preposto dell'impianto elettrico le modalità, i tempi e le prescrizioni di sicurezza alle quali attenersi durante le fasi di adeguamento, ed eventualmente decidere quali e quanti addetti al servizio elettrico e/o ad altri servizi devono essere di supporto ai manutentori. Ottenuta l'autorizzazione in forma scritta, il manutentore può passare all'esecuzione dei lavori.</li> <li>• Tutti i lavoratori devono essere adeguatamente informati, formati ed addestrati sulle corrette modalità di esecuzione delle attività e di utilizzo delle attrezzature</li> <li>• Si deve identificare in maniera inequivocabile la parte dell'impianto, su cui intervenire</li> <li>• Se l'individuazione comporta il pericolo di contatti, anche accidentali, con parti da considerare in tensione, l'individuazione deve essere effettuata applicando la metodologia dei lavori in tensione</li> <li>• In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve individuare e delimitare l'area di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le zone che possono interferire con l'area di lavoro, rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata.</li> <li>• L'esecuzione dei lavori in tensione deve avvenire sotto il controllo del preposto.</li> <li>• Prima di eseguire i lavori, si deve accertare l'efficienza delle attrezzature e dei mezzi di protezione, l'assenza di parti attive con pericolo di contatto accidentale, fuori della zona di intervento, e la corretta posizione di intervento dell'addetto ai lavori.</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>263 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	263 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	263 di 268								

## Manutenzione impianti elettrici

Istruzione

**17**

### scheda procedure sicure

L'adeguamento degli impianti elettrici deve essere eseguito da imprese abilitate alla realizzazione degli impianti elettrici, *ai sensi del D.M.37/08 (ex legge 46/90)*, tramite il proprio responsabile tecnico, oppure da tecnici abilitati all'esercizio della professione dai rispettivi albi e, quindi, ingegneri o periti industriali, ovviamente esperti nel settore elettrico.

#### dpi specifici

Guanti dielettrici



Stivali isolanti



- Durante i "lavori a contatto", ossia lavori in tensione nel corso dei quali l'operatore opportunamente protetto, può entrare nella zona di guardia con parti del proprio corpo, si deve limitare e contenere al massimo la zona di intervento, proteggere o isolare le parti a potenziale diverso per evitare la formazione di archi per corto circuito, fissare le parti mobili di elementi attivi che si sono staccati.
- In caso di contatti diretti, le apparecchiature e gli impianti devono presentare una protezione in modo che la parte in tensione, anche se a tensione inferiore a 25V c.a., risulti protetta al dito di prova o con isolamento a una di 500V per un minuto; non sono ammessi sistemi di protezione di tipo parziale, quali l'allontanamento, gli ostacoli, ecc...
- In caso di contatti indiretti, le apparecchiature elettriche trasportabili e mobili possono essere alimentate unicamente con sistemi a bassissima tensione di sicurezza, o con separazione elettrica tramite trasformatore di isolamento per ogni apparecchio, con sorgenti di alimentazione situata all'esterno del luogo del conduttore ristretto, ad eccezione di sorgenti non alimentate da rete, come ad esempio i gruppi elettrogeni; le lampade portatili devono essere alimentate solo da circuito SELV.
- Nel caso di linee o connessioni in cavo o assimilabili (per es. sbarre protette), se non è possibile la preventiva individuazione, le operazioni di accesso ai conduttori sino all'avvenuta individuazione devono essere effettuate applicando la metodologia dei lavori in tensione
- Si deve provvedere alla messa in corto circuito ed a terra nei punti di possibile alimentazione ed a monte ed a valle del posto di lavoro (le terre nei punti di possibile alimentazione e sul posto di lavoro, possono coincidere, se vicine e visibili)
- Si deve provvedere alla messa in equipotenzialità di tutti gli elementi conduttori, che costituiscono masse e masse estranee, con le quali si può venire in contatto. Ciò significa, per esempio: interconnessione fra conduttori e sostegni, continuità dei conduttori aerei o cavi interrotti, interconnessione fra conduttori e mezzi d'opera, ecc.
- Devono essere vietati i lavori in tensione, quando si verifica una delle seguenti condizioni:
  - sotto pioggia, neve, grandine
  - in ambienti bagnati
  - in ambienti dove, in conseguenza di scintille, si possono manifestare condizioni di pericolo
  - in presenza di ripetute scariche atmosferiche, a meno che l'installazione non sia alimentata da una rete totalmente in cavo sotterraneo e il lavoro si svolga all'interno
  - con visibilità scarsa tale da impedire agli operatori di distinguere chiaramente le installazioni e i componenti su cui essi operano ed al preposto ai lavori di svolgere il proprio compito (Art. 82 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09)
- Se il lavoro in tensione è in corso mentre si manifestano le condizioni sopradette, è lasciata al preposto la valutazione di quando sospendere il lavoro stesso. In tale circostanza, il preposto deve prendere tutte le necessarie misure di sicurezza anche nei confronti di terzi
- Se l'operatore si serve, per intervenire sulle parti attive in tensione, di aste isolanti, deve mantenere dalle parti suddette una distanza tale che non possa entrare, anche accidentalmente, nella zona di guardia con il proprio corpo o con oggetti mobili conduttori ad esso collegati.
- E' consentito tagliare o sconnettere sotto carico, adottando opportune precauzioni, conduttori di sezione non superiore a 6 mm<sup>2</sup>. Non è inoltre consentito tagliare conduttori sottoposti a sollecitazione meccanica se prima non si elimina con opportuni mezzi tale sollecitazione
- I lavoratori devono essere formati sulle procedure atte a far fronte a situazioni di emergenza relative ad incendi o pronto soccorso
- Non si deve utilizzare mai l'acqua per spegnere un incendio di natura elettrica ma si deve sezionare l'impianto ed utilizzare estintori a

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">264 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	264 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	264 di 268								

<b>Manutenzione impianti elettrici</b>		Istruzione <b>17</b>
<b>scheda procedure sicure</b>	<p>polvere o CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se qualcuno è in contatto con parti in tensione non si deve tentare di salvarlo trascinandolo via, prima di aver sezionato l'impianto</li> <li>• Qualora non sia possibile evitare l'utilizzo diretto di utensili ed attrezzature comunque capaci di trasmettere vibrazioni al corpo dell'operatore, queste ultime devono essere dotate di tutte le soluzioni tecniche più efficaci per la protezione dei lavoratori (es.: manici antivibrazioni, dispositivi di smorzamento, ecc.) ed essere mantenute in stato di perfetta efficienza. I lavoratori addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria e deve essere valutata l'opportunità di adottare la rotazione tra gli operatori.</li> <li>• Utilizzare guanti con un potere di isolamento elettrico sufficiente a salvaguardare l'operatore, che possa venire accidentalmente a contatto con parti in tensione. Il modello dei guanti isolanti deve avere tassativamente una manichetta che copra almeno l'avambraccio.</li> <li>• Prima dell'uso dei guanti isolanti verificare, gonfiandoli, le condizioni di integrità; non deve verificarsi alcun tipo di perdita; i guanti isolanti devono essere conservati con cura riponendoli nell'apposita custodia</li> <li>• Lavorare sempre in doppia protezione isolante (es: guanti più stivali isolanti, guanti più cacciaviti)</li> <li>• L'operatore, per effettuare lavori in tensione a distanza, deve indossare guanti isolanti, elmetto dielettrico ed una protezione per gli occhi; il vestiario non deve lasciare scoperte parti del tronco o degli arti</li> <li>• L'idoneità dei dispositivi di protezione individuale, come guanti in gomma (il cui uso è consentito fino a una tensione massima di 1000 V), tappetini e stivali isolanti, deve essere attestata con marcatura CE</li> <li>• Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti</li> <li>• Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante</li> </ul>	

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">265 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	265 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	265 di 268								

<b>Manutenzione impianti idrici</b>		Istruzione <b>18</b>
<p><b>scheda procedure sicure</b></p> <p>Prima di iniziare le attività deve essere effettuata una ricognizione dei luoghi dei lavori al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree o interrate e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione</p> <p>La scelta degli impianti e delle attrezzature elettriche per le attività edili deve essere effettuata in funzione dello specifico ambiente di lavoro, verificandone la conformità alle norme di Legge e di buona tecnica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impiegare attrezzature in buono stato di conservazione</li> <li>• Durante i lavori, verificare che gli utensili inutilizzati siano tenuti attaccati ad apposite cinture</li> <li>• Effettuare periodica manutenzione delle attrezzature</li> <li>• Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi</li> <li>• Evitare il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni</li> <li>• Fissare i carichi da trasportare in modo che non scivolino e cadano</li> <li>• Usare valvole di sicurezza per limitare la pressione nei tubi</li> <li>• Tenere asciutti i pavimenti e rimuovere residui ed ostacoli dall'area di lavoro</li> <li>• Non stendere cavi, condotte, manichette, ecc. attraverso l'area di lavoro</li> <li>• Segnalare gli ostacoli esistenti e le differenze di livello del pavimento</li> <li>• I lavoratori devono essere formati sulle procedure atte a far fronte a situazioni di emergenza relative ad incendi o pronto soccorso</li> <li>• Osservare le distanze di sicurezza dalla linea aerea dell'alta tensione</li> <li>• Tenere a disposizione prolunghe con tipi di connessioni diverse ed usare cavi e conduttori robusti</li> <li>• Non usare utensili elettrici con mani e/o piedi umidi o bagnati</li> <li>• Prestare particolare attenzione alle linee elettriche nascoste</li> <li>• Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di conservazione ed efficienza e quando non utilizzati devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es. riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro</li> <li>• I depositi di materiali in cataste, pile e mucchi devono essere organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti e permettere una sicura e agevole movimentazione</li> <li>• Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione</li> <li>• Il datore di lavoro prende le misure necessarie affinché il posto di lavoro e la posizione dei lavoratori durante l'uso delle attrezzature presentino requisiti di sicurezza e rispondano ai principi di ergonomia</li> <li>• Scollegare la linea elettrica e assicurare un'adeguata protezione</li> <li>• Usare ginocchiere, piccoli sgabelli e pedane su cui appoggiarsi</li> <li>• Cambiare posizione frequentemente</li> <li>• I percorsi per la movimentazione dei carichi devono essere scelti in modo da evitare quanto più possibile le interferenze con zone in cui si trovano persone</li> <li>• I percorsi devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli</li> </ul>	




	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">E21D</td> <td style="text-align: center;">00 D Z2</td> <td style="text-align: center;">PU</td> <td style="text-align: center;">SZ000 006</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">266 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	266 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	266 di 268								

	<b>Manutenzione impianti idrici</b>	Istruzione <b>18</b>
--	-------------------------------------	-------------------------

<b>scheda procedure sicure</b>	<p>operatori</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per ogni postazione di lavoro è necessario individuare la via di fuga più vicina</li> <li>• Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti</li> </ul>
--------------------------------	---

	<b>Lavori in ambienti con sospetta non salubrità dell'aria</b>	Istruzione <b>19</b>
--	--	-------------------------

<b>scheda attrezzature sicure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messa in opera del sistema di ventilazione/estrazione dell'aria</li> <li>• Controllo salubrità dell'aria</li> <li>• Permessi di lavoro (DPR 177/11)</li> <li>• Utilizzare maschere ad ossigeno in presenza di luoghi chiusi con possibile carenza di ossigeno</li> <li>• Mezzi e dispositivi di salvataggio</li> </ul>	
-----------------------------------	---	---

	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>267 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	267 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	267 di 268								

## Lavori in ambienti con sospetta non salubrit  dell'aria

Istruzione

**19**

### scheda attrezzature sicure

#### Gestione dell'emergenza

Se una persona subisce un malessere o un collasso improvviso mentre lavora in un ambiente confinato, colui che lo rinviene deve presumere che la sua stessa vita sia in pericolo se entra nell'ambiente per soccorrerlo.

La gestione dell'emergenza prevede il controllo di tre fasi fondamentali:

#### 1) Fase di allarme

Se il lavoratore all'interno di un ambiente confinato avverte un malessere, perde i sensi o subisce un trauma, colui che sovrintende deve dare immediato allarme chiamando la squadra di emergenza interna.

Il sorvegliante non deve entrare nel luogo confinato senza prima organizzare l'intervento con altri soccorritori; deve immediatamente avvisare i Vigili del Fuoco e il Servizio 118, fornendo in particolare i seguenti elementi minimi:

- nome dell'azienda;
- l'indirizzo del luogo di lavoro da raggiungere;
- il proprio nome e il numero di telefono da cui chiama;
- la tipologia di incidente in corso;
- il numero di lavoratori coinvolti.

Pu  risultare necessario, prima di attivare il soccorso, procedere all'arresto degli impianti collegati alla situazione di emergenza che possano creare pericolo per gli operatori.

#### 2) Fase di recupero

Le persone che eseguono il salvataggio devono indossare DPI adeguati al tipo di intervento.

Va prestata particolare attenzione ai passi d'uomo verticali perch  nelle fasi di salvataggio pu  risultare difficile "estrarre" una persona non collaborante; pertanto le modalit  di imbragatura dovranno evitare il basculamento del corpo e garantire l'estrazione in posizione verticale dell'operatore infortunato.

#### 3) Fase di trasporto

Una volta estratto l'infortunato dall'ambiente confinato, si procede al suo trasporto con l'utilizzo dei mezzi di movimentazione opportuni.



	<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</b>												
<b>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 006</td> <td>C</td> <td>268 di 268</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	268 di 268
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 006	C	268 di 268								

## **6 INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE, DI CUI ALL'ARTICOLO 2, COMMA 1, LETTERA C**

---

Presso la committenza è possibile reperire gli elaborati tecnici di progetto (vedi elenco elaborati allegato) 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.

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.