

COMMITTENTE



COMUNE DI GENOVA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ALBERTO BITOSSI
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

Stralcio 1° Lotto Funzionale

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE

Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA:

-


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

E 2 1 D 0 0 D Z 2 P U S Z 0 0 0 0 0 0 3 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	ETS	08/2021	D.Romano	08/2021	G.Parietti	08/2021	A. Peresso
B	Revisione a seguito istruttoria Stazione Appaltante	ETS	09/2021	D.Romano	09/2021	G. Parietti	09/2021	A. Peresso

File: E21D00DZ2PUS0000002B

n. Elab.:

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>2 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	2 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	2 di 270								

INDICE

1	DATI TECNICI E AMMINISTRATIVI	3
1.1	Natura dell'opera	3
1.2	Area di riferimento	4
2	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI	5
3	SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA	8
4	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	11
5	SCHEDE PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA FILOBUS	12
6	INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE, DI CUI ALL'ARTICOLO 2, COMMA 1, LETTERA C	270

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	<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 001</td> <td>A</td> <td>3 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 001	A	3 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 001	A	3 di 270								

1 DATI TECNICI E AMMINISTRATIVI

1.1 Natura dell'opera

Opera in esecuzione	Realizzazione filovia di Genova
Natura dell'opera	Progettazione definitiva del sistema degli assi di forza per il trasporto pubblico locale (rete filoviaria e strutture connesse) – Stralcio I° Lotto Funzionale
Indirizzo del cantiere	L'intervento si sviluppa lungo le principali arterie stradali in uscita dal centro storico di Genova nel territorio del Comune di Genova. Nello specifico il I° Lotto funzionale riguarderà: Parcheggio/Deposito Staglieno, Deposito Gavette.
Durata lavori	<ul style="list-style-type: none"> - Staglieno: 32 mesi - Gavette: 16 mesi
Data presunta inizio fine lavori	Non ancora stabilita
Ammontare presunto dei lavori	<p>Ammontare opera generale: 225.000.000,00 (esclusi oneri della sicurezza)</p> <p>Ammontare Stralcio I° Lotto Funzionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Staglieno: € 39.000.000,00 (esclusi oneri della sicurezza) - Gavette: € 18.000.000,00 (esclusi oneri della sicurezza)
Oneri della Sicurezza	<p>Opera generale: € 7.882.188,00</p> <p>Stralcio I° Lotto Funzionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Staglieno: € 1.560.000,00 - Gavette: € 720.000,00

	<p>PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)</p>												
<p>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</p>	<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 001</td> <td>A</td> <td>4 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 001	A	4 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 001	A	4 di 270								

1.2 Area di riferimento

Le aree interessate dall'intervento in oggetto, riguardante lo **Stralcio I° Lotto funzionale**, sono:

- Deposito Staglieno
- Deposito Gavette
- Parcheggio Nervi

Per quanto riguarda invece le aree interessate dall'intero l'intervento, quest'ultime 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.



Inquadramento del sito

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>5 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	5 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	5 di 270								

2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Il presente PSC descrive nello specifico sia i lavori previsti per la realizzazione dello **Stralcio I° Lotto funzionale**, sia tutte le altre opere previste per la realizzazione dei lavori della Filovia nel suo complesso.

Gli interventi previsti per il primo Lotto funzionale sono i seguenti:

- Esecuzione deposito Staglieno
- Esecuzione deposito Gavette
- Esecuzione parcheggio Nervi

L'intervento complessivo, invece, 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;

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>6 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	6 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	6 di 270								

- Realizzazione sottostazioni di alimentazione della rete;
- Interventi di modifica sede stradale, marciapiedi, pensiline;
- Impianti semaforizzazione preferenziale;
- Modifiche alla segnaletica orizzontale;
- Modifiche alla segnaletica verticale;
- Modifiche all'illuminazione pubblica;
- Ripristino asfaltatura nelle zone interessate dai lavori di cui sopra.
- Oggetto di rilevanti interventi saranno anche le infrastrutture di ricovero e supporto manutentivo logistico di questa rete attraverso i seguenti interventi:
- Ristrutturazione dell'esistente officina / deposito Staglieno trasformandone parte in parcheggio d'interscambio;
- Realizzazione della nuova officina / deposito in Via Tigullio a Genova-Quarto;
- Modifiche all'esistente OFFICINA / DEPOSITO Gavette consistenti nella realizzazione di nuova officina per la manutenzione dei filobus e la costruzione della copertura degli spazi destinati al parcheggio dei filobus;
- Modifiche all'esistente OFFICINA / DEPOSITO Sampieradarena consistenti nella realizzazione di nuova officina per la manutenzione dei filobus ed il rifacimento della copertura;
- Realizzazione di parcheggio di interscambio multipiano fuoriterra nel sedime dell'esistente officina / deposito Staglieno;
- Realizzazione di parcheggio di interscambio nel sedime della nuova officina / deposito in Via Tigullio a Genova-Quarto.

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>7 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	7 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	7 di 270								

lavorazioni lungo la linea filobus individuata da progetto; questo cantiere sarà definito “*Cantiere di Linea*”.

- La seconda tipologia è rappresentata dai cantieri per la realizzazione dei parcheggi interrati, dell’officina e dei magazzini/depositi filobus, la cui natura sarà invece di tipo stabile e strutturato; questa tipologia di cantieri sarà definita “*Cantieri fissi*”.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>8 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	8 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	8 di 270								

3 SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA

Committente

Comune di Genova	
Ragione sociale	Comune di Genova
Sede	Via via Garibaldi 9 - 16124
Comune	Genova

Responsabile del Procedimento

Ing. Alberto Bitossi	
Ragione sociale	-
Sede	-
Comune	-

Progettista dell'opera

-	
Ragione sociale	-
Sede	-
Comune	-

Direttore Lavori

Non ancora nominato	
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	<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 002</td> <td>B</td> <td>9 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	9 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	9 di 270								

Coordinatore in fase di esecuzione

Ragione sociale	
Sede	
Comune	

Impresa Aggiudicataria

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

Impresa di subappalto

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

Ragione sociale:			
Sede Legale:			
Telefono:		Fax:	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>10 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	10 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	10 di 270								

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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>11 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	11 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	11 di 270								

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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">12 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	12 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	12 di 270								

5 SCHEDE PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA FILOBUS

1.1 SOTTOSTAZIONI

tipologia dei lavori		tipo intervento	rischi individuati						informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
1.3 sottostazioni Opere di fondazioni superficiali		Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.								
		Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale							
		Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture							
Scheda II-1 01										
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie										
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.										

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • frontisti ed attività varie; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">13 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	13 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	13 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">14 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	14 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	14 di 270								

		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	
1.3 sottostazioni Coperture piane	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti ed attività commerciali ecc. linee di diverso tipo 	Istruzione 1, 2
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">15 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	15 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	15 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		<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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">16 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	16 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	16 di 270								

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		
1.3 sottostazioni Pareti esterne	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti, attività diverse (commerciali / direzionali / ecc.) linee di diverso tipo (aeree e interrate) 						Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14		




	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">17 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	17 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	17 di 270								

Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">18 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	18 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	18 di 270								

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



				Scheda II-1	04
				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
1.3 sottostazioni Pareti interne	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 3, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">19 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	19 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	19 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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	
1.3 sottostazioni Intonaci interni	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
Accessi ai luoghi di	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.		Istruzione 1, 3,

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">20 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	20 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	20 di 270								











lavoro		<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"> • mezzi in transito; • frontisti (attività diverse); • linee di diverso tipo (aeree e interrate) • 	11
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		<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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>21 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	21 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	21 di 270								

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">22 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	22 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	22 di 270								

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		
1.3 sottostazioni Infissi esterni	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14





	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">23 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	23 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	23 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento) 	
Interferenze e protezione terzi		<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>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">24 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	24 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	24 di 270								

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">25 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	25 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	25 di 270								

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	
1.3 sottostazioni Pavimentazioni interne	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	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti Lucidatura superfici					
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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">26 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	26 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	26 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">27 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	27 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	27 di 270								

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		
1.3 sottostazioni Tinteggiature	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 3, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">28 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	28 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	28 di 270								

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti • Obbligo utilizzo occhiali 	
Interferenze e protezione terzi		<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)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">29 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	29 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	29 di 270								

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
1.3 sottostazioni impianti elettrici Cavidotti e pozzetti	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 prossimità di traffico veicolare e frontisti.</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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • frontisti (attività diverse); • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 16
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">30 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	30 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	30 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">31 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	31 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	31 di 270								

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	
1.3 sottostazioni impianti elettrici Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • frontisti (attività diverse); • linee di diverso tipo (aeree e interrate). 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">32 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	32 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	32 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>33 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	33 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	33 di 270								

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	
1.3 sottostazioni impianti elettrici impianto elettrico	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">34 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	34 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	34 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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)

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">35 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	35 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	35 di 270								

<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">36 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	36 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	36 di 270								

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
1.3 sottostazioni impianti elettrici impianto di illuminazione	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		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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • frontisti (attività diverse); • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18




	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">37 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	37 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	37 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">38 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	38 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	38 di 270								

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">39 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	39 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	39 di 270								

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	
1.3 sottostazioni impianti elettrici impianto di messa a terra	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					
	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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
Impianti di		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">40 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	40 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	40 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
alimentazione e di scarico		Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>41 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	41 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	41 di 270								

				Scheda II-1	15			
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		
1.3 sottostazioni impianti meccanici Impianto smaltimento acque meteoriche	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • frontisti (attività diverse); • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	







	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">42 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	42 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	42 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">43 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	43 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	43 di 270								

1.2 ASSI STRADALI / CANALE STRADALE

				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		
2.0 assi stradali / canale stradale Pavimentazioni esterne	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 10
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">44 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	44 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	44 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">45 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	45 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	45 di 270								

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			
2.0 assi stradali / canale stradale impianti meccanici Impianto smaltimento acque meteoriche	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • frontisti (attività diverse); • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">46 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	46 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	46 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">47 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	47 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	47 di 270								

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		
2.0 assi stradali / canale stradale Aree pedonali e marciapiedi	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) frontisti (attività diverse); 	Istruzione 1, 2, 10
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">48 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	48 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	48 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">49 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	49 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	49 di 270								

Scheda II-1				04					
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			
2.0 assi stradali / canale stradale Recinzioni e cancelli	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 10, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">50 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	50 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	50 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">51 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	51 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	51 di 270								

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		
rilevati ferroviari Segnaletica stradale orizzontale e verticale	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) frontisti ed attività diverse. 	Istruzione 1, 2, 10
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">52 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	52 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	52 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">53 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	53 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	53 di 270								

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		
2.0 assi stradali / canale stradale trazione elettrica Impianto di trazione elettrica	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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 impestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2);	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">54 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	54 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	54 di 270								

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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">55 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	55 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	55 di 270								

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		
2.0 assi stradali / canale stradale trazione elettrica Impianto di segnalamento	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.


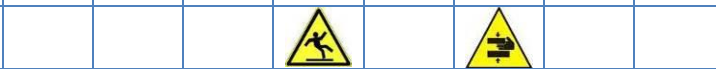

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	Previsti accessi e percorsi da viabilità ordinaria	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. Obbligo 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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">56 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	56 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	56 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">57 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	57 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	57 di 270								

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	
2.0 assi stradali / canale stradale impianti di telecomunicazioni Impianto trasmissione fonia e dati	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; frontisti (attività diverse); linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">58 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	58 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	58 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">59 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	59 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	59 di 270								

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	
2.0 assi stradali / canale stradale impianti di telecomunicazioni Impianto fibre ottiche	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • frontisti (attività diverse); • linee di diverso tipo (aeree e interrate) • 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">60 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	60 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	60 di 270								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">61 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	61 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	61 di 270								

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 delle Ditte incaricate)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">62 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	62 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	62 di 270								

1.4 Schede tipo II-3

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						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste 1	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza 2	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza 3	Verifiche e controlli da effettuare 4	Periodicità 5	Interventi di manutenzione da effettuare 6	Periodicità 7
Accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	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
Accessi e percorsi interni alle strutture.	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
Quadri di comando e di derivazione, scatole di derivazione	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
Pannello/parapetto sul bordo della copertura	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
Schemi impianto elettrico	Studio preventivo e individuazione dei cavi	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre
Pozzetti/griglie raccolta acque	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
Estintori	Da utilizzare solo da personale formato	Seguire le istruzioni di utilizzo	Integrità, valore pressione Presenza cartellino	Semestrale secondo disposizioni di legge	Controllo periodico Revisione periodica Ricarica	Semestrale Quando occorre A guasto

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">63 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	63 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	63 di 270								

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
Segnaletica di sicurezza	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


	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>64 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	64 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	64 di 270								

1.5 istruzioni operative


		delimitazioni	Istruzione 1
scheda attrezzature sicure			
<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>	
		recinzioni	Istruzione 2
scheda attrezzature sicure			
<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>	
		scala	Istruzione 3
scheda attrezzature sicure			
<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>			

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">65 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	65 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	65 di 270								

	ancoraggio scala	Istruzione 4
--	-------------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure 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
--	---	--

	imbracatura	Istruzione 5
--	--------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure 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.		Come indossare un'imbracatura 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.
---	---	---

	cordini e assorbitori d'energia	Istruzione 6
--	--	------------------------


scheda attrezzature sicure 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).
--	---	--

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">66 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	66 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	66 di 270								

	nastro di sicurezza orizzontale	Istruzione 7
--	--	------------------------

scheda attrezzature sicure		
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>



	casco di protezione	Istruzione 8
--	----------------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure		
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>


	piattaforma	Istruzione 9
--	--------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure		
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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">67 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	67 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	67 di 270								

	Istruzione 10
recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	
scheda attrezzature sicure	
<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"> • predisposizione di zone di segregazione aree in prossimità strade aperte al traffico; • predisposizione di segnalazioni su strada comunale; • predisporre zone di accesso mezzi di emergenza; • predisporre impianti di segnalazione diurna e notturna aree lavoro; • predisposizione aree di ingresso e uscita mezzi di cantiere; <p>predisporre impianti di segnalazione accessi cantiere.</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>	
<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>PROCEDURE DI POSA SEGNALETICA TEMPORANEA</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"> un autista, addetto anche al posizionamento delle segnalazioni; un addetto al posizionamento delle segnalazioni; due movieri 	
<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>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>68 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	68 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	68 di 270								

recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	Istruzione 10
scheda attrezzature sicure	
<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"> o Scarico materiali <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"> o Posizionamento segnaletica <p>Una volta verificato l'effettivo rallentamento del traffico:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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. <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>PROCEDURE DI SMOBILIZZO CANTIERE</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"> 1) Obbligo di completa dismissione del cantiere ed allontanamento di qualsiasi situazione di cantiere (depositi, box, materiali, mezzi). 2) Eliminazione degli elementi aggiuntivi di protezione, effettiva partenza di tutto il personale dall'area a sola esclusione della squadra addetta alla riapertura. 3) Predisposizione di delimitazioni provvisorie di servizio (deviazioni provvisorie) all'esterno delle recinzioni di cantiere presenti. 4) Eliminazione delle recinzioni di cantiere. 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">69 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	69 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	69 di 270								

recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	Istruzione 10
--	-------------------------

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

trabattello	Istruzione 11
--------------------	-------------------------

scheda attrezzature sicure <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"> • le ruote provviste di dispositivo di blocco • un'altezza pari a quella prevista dal libretto di utilizzo. • l'impalcato completo e fissato agli appoggi • parapetti di altezza regolare (almeno 1 m.) su tutti e quattro i lati e completi di tavole fermapiè; • essere provvisti di estensori di pianta;
--	--	---

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>70 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	70 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	70 di 270								

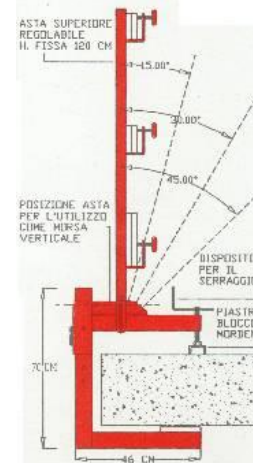
parapetto di protezione per lavori in quota

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.



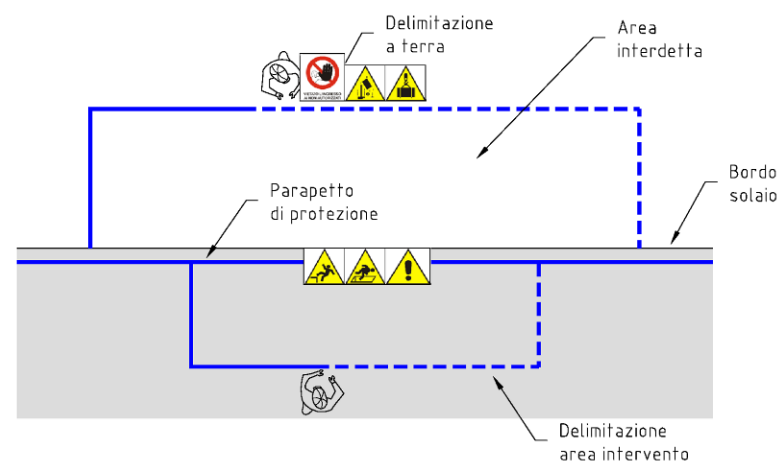
fissare le piastre con almeno due tasselli ad espansione 2*2,5 kN e quindi bloccare le aste verticali con l'innesto a cuneo. posizionare le traverse sulle mensole e bloccare mediante le chiavi di fermo. Le aste verticali possono essere rimosse al termine dei lavori. Le piastre di ancoraggio resteranno 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

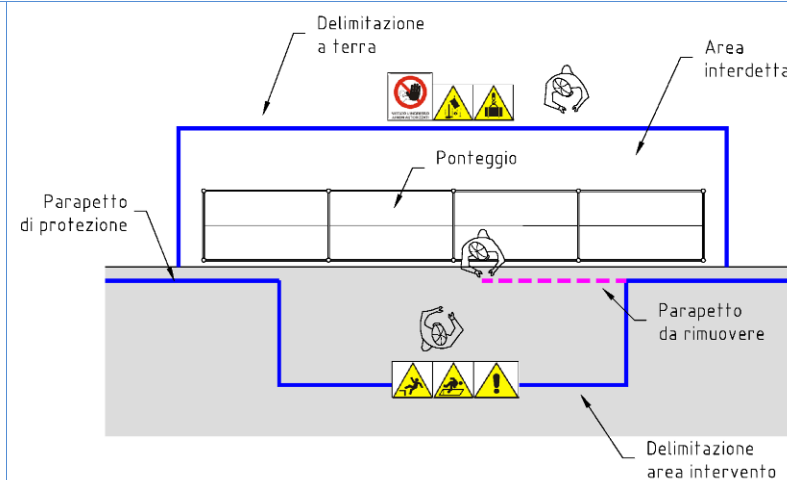


Fase 1 Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

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);

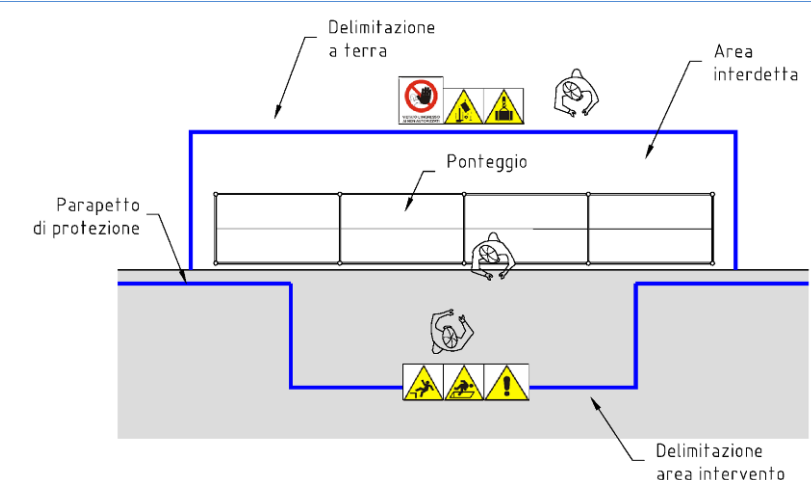


Fase 2 Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

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);

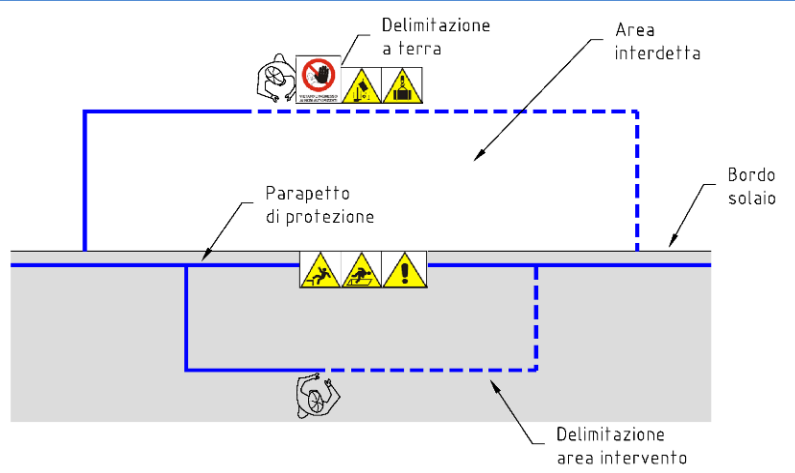
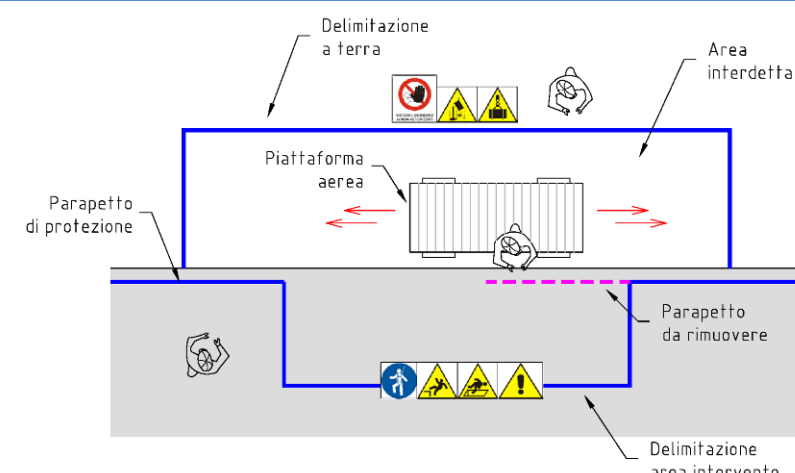
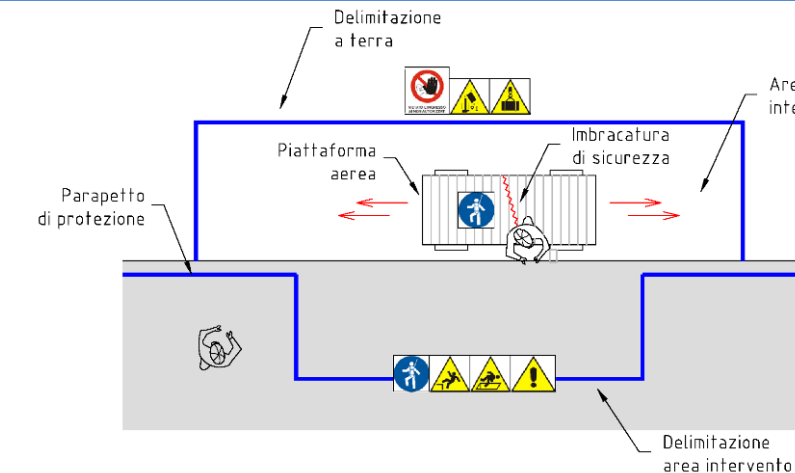


Fase 3.1 esecuzione lavori


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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>71 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	71 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	71 di 270								

2) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive; 3) Posizionare segnaletica specifica; 4) Verificare il completamento delle delimitazioni;	2) Rimozione protezioni esistenti;	Fase 3.2 esecuzione lavori 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"> - adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori - ripristino dei parapetti rimossi - interdizione delle aree non in sicurezza - predisposizione di segnaletica specifica - ecc...
Note: La fase di montaggio del ponteggio deve prevedere obbligatoriamente l'utilizzo di imbracature di sicurezza anticaduta		

operazioni in quota con piattaforma aerea		Istruzione 14
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: <ol style="list-style-type: none"> 1) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore); 2) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive; 	Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti 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.	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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">72 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	72 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	72 di 270								

<p>3) Posizionare segnaletica specifica;</p> <p>4) Verificare il completamento delle delimitazioni;</p>		<p>Fase 3.2 esecuzione lavori</p> <p>Vedi quanto riportato nelle fasi precedenti.</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"> – adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori – ripristino dei parapetti rimossi – interdizione delle aree non in sicurezza – predisposizione di segnaletica specifica – ecc...
<p>Note:</p> <p>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>		

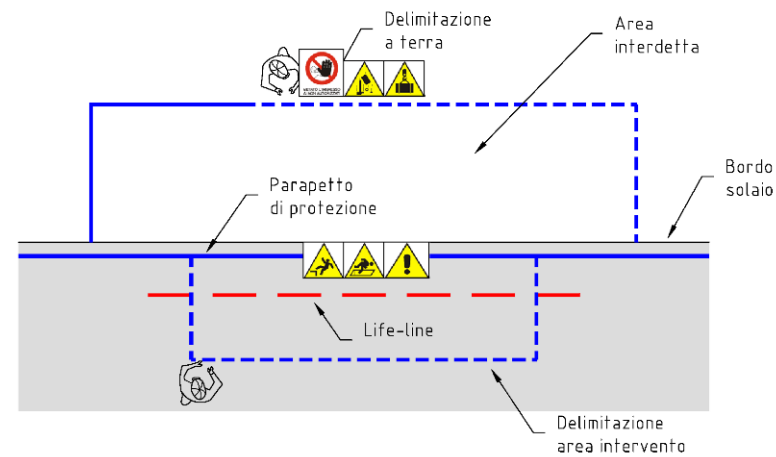
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: 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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">73 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	73 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	73 di 270								

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

Istruzione

15

scheda attrezzature sicure



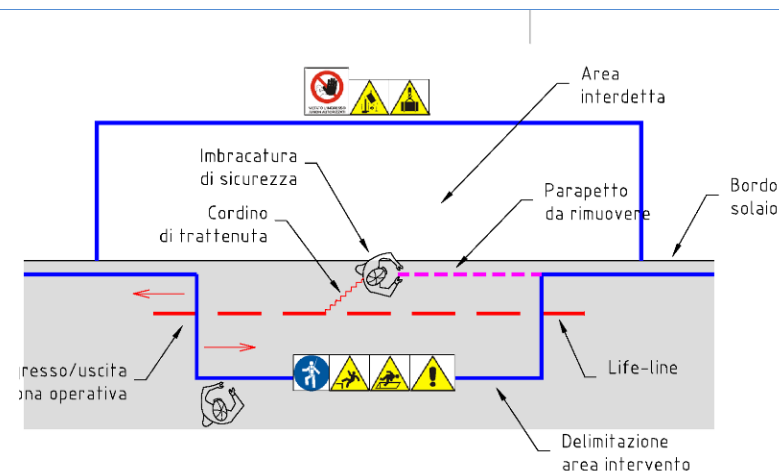
Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

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;

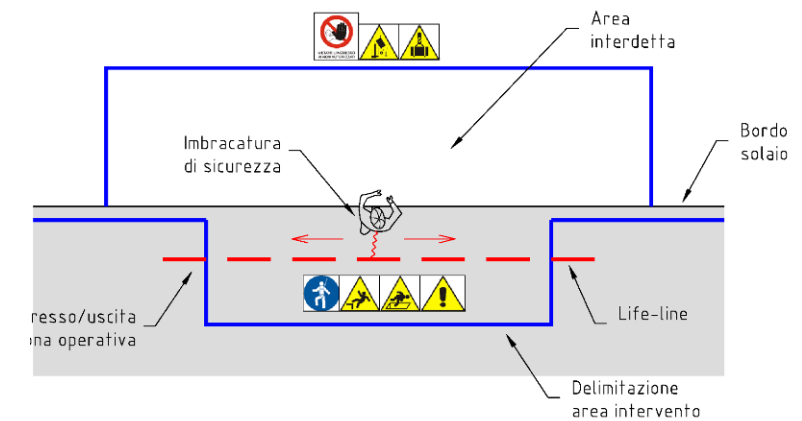


Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">74 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	74 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	74 di 270								

Manutenzione linea filoviaria		Istruzione 16
scheda attrezzature sicure		
<p>Le differenti tipologie d'opere e apparecchiature da mantenere sono riconducibili a cinque settori principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le opere civili • l'armamento • la trazione elettrica (energia, alimentazione e linee di contatto) • gli apparati di segnalamento • gli impianti di telecomunicazione <p>Obiettivi principali delle attività che rientrano nel "processo di manutenzione" sono :</p> <ul style="list-style-type: none"> • mantenere in efficienza l'infrastruttura con l'obiettivo di garantire i massimi standard di qualità, sicurezza e affidabilità. 	<p style="text-align: center;">lavori da eseguire in linea / stazione</p> <p>Nelle aree interessate da attività svolte in appalto si possono svolgere contemporaneamente anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • attività del personale della Committenza (manutenzione / gestione); • attività di altre imprese appaltatrici operanti per conto della Committenza. • <p>Tali attività, che vengono condotte con o senza mezzi/attrezzature, costituiscono una possibile interferenza con le attività dell'Appaltatore.</p> <p>Misure di prevenzione e per l'eliminazione di interferenze e norme comportamentali</p> <p>Il Responsabile dell'attività, deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <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>.</p> <p>Le attività dell'Appalto saranno oggetto di specifica pianificazione a cura del Committente.</p>	<p>utilizzo di mezzi d'opera e carrelli circolanti su rotaia, da parte di ditte appaltatrici</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>Prima di mettere in circolazione un mezzo, occorre accertare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'efficienza dei freni normali e di stazionamento, dei mezzi di illuminazione e di segnalamento (girofarò ecc.); • che tutte le porte siano chiuse; • 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; • 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. <p>Durante la marcia si dovranno rispettare comunque le seguenti prescrizioni fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • non prendere posto sul carico né aggrapparsi ad esso; • non stare in piedi se non necessario allo svolgimento dell'attività a bordo del mezzo; • non aggrapparsi all'esterno del mezzo né sedersi con le gambe penzolanti all'esterno; • non salire o scendere da mezzi in movimento; • mantenere un comportamento in riferimento al traffico presente e conforme al Codice della Strada. <p>Durante la sosta dei mezzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obbligo di sosta su aree dedicata ed in conformità alle prescrizioni presenti sul tratto stradale interessato; • 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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">75 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	75 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	75 di 270								

	Manutenzione linea filoviaria	Istruzione 16
scheda attrezzature sicure		
dell'avvenuta tolta tensione.		

	Manutenzione impianti elettrici	Istruzione 17
scheda procedure sicure		
<p>L'impianto deve disporre di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dispositivi di sezionamento posti all'origine dell'impianto (interruttori generali) • dispositivi di protezione contro le sovracorrenti (interruttori automatici, fusibili, ecc.) • dispositivi contro i contatti indiretti (dispositivo differenziale coordinato con l'impianto di terra) oppure interruttore differenziale con $I_{dn} \leq 0,03 A$ • protezioni contro i contatti diretti (isolamenti, involucri, ecc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Tutti i lavoratori devono essere adeguatamente informati, formati ed addestrati sulle corrette modalità di esecuzione delle attività e di utilizzo delle attrezzature • Si deve identificare in maniera inequivocabile la parte dell'impianto, su cui intervenire • 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 • 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. • L'esecuzione dei lavori in tensione deve avvenire sotto il controllo del preposto. • 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. 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>76 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	76 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	76 di 270								

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 mm². 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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">77 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	77 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	77 di 270								

Manutenzione impianti elettrici		Istruzione 17
scheda procedure sicure	<p>polvere o CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se qualcuno è in contatto con parti in tensione non si deve tentare di salvarlo trascinandolo via, prima di aver sezionato l'impianto • 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. • 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. • 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 • Lavorare sempre in doppia protezione isolante (es: guanti più stivali isolanti, guanti più cacciaviti) • 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 • 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 • Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti • Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">78 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	78 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	78 di 270								


Manutenzione impianti idrici		Istruzione 18
<p>scheda procedure sicure</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"> • Impiegare attrezzature in buono stato di conservazione • Durante i lavori, verificare che gli utensili inutilizzati siano tenuti attaccati ad apposite cinture • Effettuare periodica manutenzione delle attrezzature • Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi • Evitare il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni • Fissare i carichi da trasportare in modo che non scivolino e cadano • Usare valvole di sicurezza per limitare la pressione nei tubi • Tenere asciutti i pavimenti e rimuovere residui ed ostacoli dall'area di lavoro • Non stendere cavi, condotte, manichette, ecc. attraverso l'area di lavoro • Segnalare gli ostacoli esistenti e le differenze di livello del pavimento • I lavoratori devono essere formati sulle procedure atte a far fronte a situazioni di emergenza relative ad incendi o pronto soccorso • Osservare le distanze di sicurezza dalla linea aerea dell'alta tensione • Tenere a disposizione prolunghe con tipi di connessioni diverse ed usare cavi e conduttori robusti • Non usare utensili elettrici con mani e/o piedi umidi o bagnati • Prestare particolare attenzione alle linee elettriche nascoste • 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 • 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 • Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione • 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 • Scollegare la linea elettrica e assicurare un'adeguata protezione • Usare ginocchiere, piccoli sgabelli e pedane su cui appoggiarsi • Cambiare posizione frequentemente • 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 • I percorsi devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">79 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	79 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	79 di 270								

	Manutenzione impianti idrici	Istruzione 18
--	-------------------------------------	-------------------------

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

	Lavori in ambienti con sospetta non salubrità dell'aria	Istruzione 19
--	--	-------------------------

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">80 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	80 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	80 di 270								

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.



	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">81 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	81 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	81 di 270								




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			
Opere di fondazioni superficiali	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			
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 				
Interferenze e protezione terzi		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	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">82 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	82 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	82 di 270								

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	
Strutture in elevazione in c.a.	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>		
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>		
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze e protezione terzi		<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)				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">83 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	83 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	83 di 270								

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	
Strutture in elevazione in acciaio	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>		
Impianti di alimentazione e di scarico		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici).</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>		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>		
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze e		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">84 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	84 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	84 di 270								

protezione terzi	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	04.
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	
Strutture di collegamento - scale	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 13
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">85 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	85 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	85 di 270								

	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi	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	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			
Solai	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">86 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	86 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	86 di 270								

	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi	<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				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		
Coperture inclinate a shed	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...) 	Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">87 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	87 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	87 di 270								




		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza (sostituzione vetri/serramenti) 	
Interferenze e protezione terzi		<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	
Coperture piane	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
Accessi ai luoghi di lavoro	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Previsti scale e percorsi di accesso in copertura.	<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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...) 	Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15
Sicurezza dei luoghi di lavoro	La copertura si presenta protetta contro la caduta tramite pannello/parapetto sul bordo della stessa.	<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">88 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	88 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	88 di 270								

attrezzature		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.
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti
Interferenze e protezione terzi		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.

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				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		
Pareti esterne	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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	



	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">89 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	89 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	89 di 270								

		<p>superiore. Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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























	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">90 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	90 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	90 di 270								

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	
Pareti interne	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">91 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	91 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	91 di 270								

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		
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>

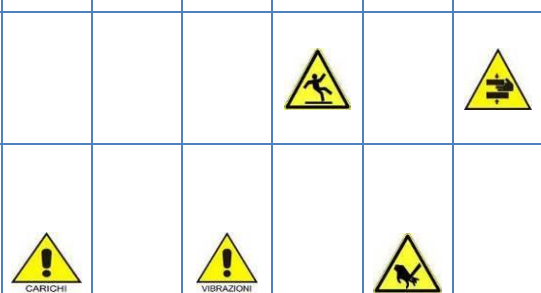
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: 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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">92 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	92 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	92 di 270								

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								
Infissi esterni	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 tramviario. 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 style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>									
											
											
Interventi di manutenzione da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> </tr> </table>										
											
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati								
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14								
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	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. 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.									
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.									

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">93 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	93 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	93 di 270								

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		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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. 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>			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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. Il trasporto in copertura delle attrezzature, può essere effettuato dal personale manualmente, attraverso i percorsi di accesso in copertura.</p>			
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento) 			
Interferenze e protezione terzi		<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. 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.</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



	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">COMMESSA</td> <td style="width: 12.5%;">LOTTO</td> <td style="width: 12.5%;">CODIFICA</td> <td style="width: 12.5%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 12.5%;">REV.</td> <td style="width: 12.5%;">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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">94 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	94 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	94 di 270								

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				
Infissi interni	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.				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 70%;"> Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td style="width: 70%;"> 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 </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare		Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento	Interventi di manutenzione da effettuare	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	
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento						
Interventi di manutenzione da effettuare	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 					






	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">95 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	95 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	95 di 270								

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"> • Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>





	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">96 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	96 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	96 di 270								

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				
Intonaci interni	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>					
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>					
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 					
Interferenze e protezione terzi		<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)							

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">97 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	97 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	97 di 270								

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			
Rivestimenti interni			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			
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrato) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 3, 11			
Sicurezza dei luoghi di lavoro				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.						
Impianti di alimentazione e di scarico				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.						
Approvvigionamento e movimentazione materiali e				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);						

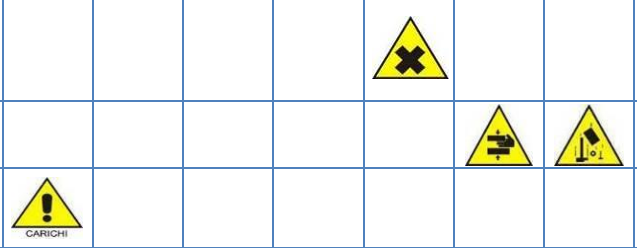
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: 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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">98 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	98 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	98 di 270								

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			
attrezzature		Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 				
Interferenze e protezione terzi		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				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			
Pavimentazioni interne	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			Istruzione 1	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>99 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	99 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	99 di 270								

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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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				15.
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	
Tinteggiature	<p>Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.</p> <p>Verifiche e controlli da effettuare: Controllo generale parti a vista</p> <p>Interventi di manutenzione da effettuare: Ritinteggiatura e coloritura Sostituzione elementi decorativi degradati</p>		<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>	
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
Accessi ai luoghi di lavoro	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. 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; 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"> • mezzi in transito; 	Istruzione 1, 3, 11	


	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">100 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	100 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	100 di 270								

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"> linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di utilizzo guanti Obbligo utilizzo occhiali 		
Interferenze e protezione terzi		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

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	
Controsoffitto	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	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">101 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	101 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	101 di 270								

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			
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.				
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti • Obbligo utilizzo occhiali 				
Interferenze e protezione terzi		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.				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">102 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	102 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	102 di 270								

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				
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				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				
Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico	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);	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);					
Approvvigionamento e movimentazione materiali	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);	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);					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">103 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	103 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	103 di 270								

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	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
Igiene sul lavoro		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.		
Interferenze e protezione terzi		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
		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				18.
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	
Cavidotti e pozzetti	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 16
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>104 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	104 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	104 di 270								

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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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								
Tubazioni e pozzetti	<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: 25%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 25%;">Controllo a vista</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%;"></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></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										
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati								

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">105 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	105 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	105 di 270								

	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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	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
----------------------	-----------------	--------------------	--








	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">106 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	106 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	106 di 270								

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	
Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">107 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	107 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	107 di 270								

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		
protezione terzi		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)					
<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>






	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>108 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	108 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	108 di 270								

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				
impianto elettrico	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">109 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	109 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	109 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

Scheda II-1				22.	
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		
impianto di illuminazione	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 		Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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 impestivo 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.			
Impianti di		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			

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">110 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	110 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	110 di 270								

alimentazione e di scarico		committenza.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE
Interferenze e protezione terzi		<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>

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					23.
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
impianto di messa a terra	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">111 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	111 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	111 di 270								

	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.
Impianti di alimentazione e di scarico		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.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE
Interferenze e protezione terzi		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				24.	
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		
impianto fotovoltaico	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		
Accessi ai luoghi di	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,		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">112 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	112 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	112 di 270								

lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	11, 17, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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
		
Impianto trasmissione fonia e dati	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.




	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">COMMESSA</td> <td style="width: 12.5%;">LOTTO</td> <td style="width: 12.5%;">CODIFICA</td> <td style="width: 12.5%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 12.5%;">REV.</td> <td style="width: 12.5%;">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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">113 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	113 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	113 di 270								

	Interventi di manutenzione da effettuare	Serraggio connessioni Sostituzione prese Rifacimento cablaggio Pulizia		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 ausiliari	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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	<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	
		<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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)					
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">114 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	114 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	114 di 270								

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				
Impianto fibre ottiche	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 					
Interferenze e protezione terzi		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.					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">115 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	115 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	115 di 270								

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		
Impianto smaltimento acque meteoriche	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">116 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	116 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	116 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE
Interferenze e protezione terzi		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				28.
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	
Impianto smaltimento acque reflue	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">117 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	117 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	117 di 270								

Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE Occhiali Maschere 	
Interferenze e protezione terzi		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.	

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				29.			
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				
Impianto smaltimento acque industriali	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">118 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	118 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	118 di 270								

Impianti di alimentazione e di scarico		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.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE
Interferenze e protezione terzi		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	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
Impianto di sicurezza e antincendio	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18
Sicurezza dei luoghi	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	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">119 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	119 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	119 di 270								

di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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				31.	
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		
Impianto gas	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">120 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	120 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	120 di 270								

		<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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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
Stazioni di sollevamento	<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>		







	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">121 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	121 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	121 di 270								

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 5, 10, 17, 18, 19
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Occhiali • Maschere 	
Interferenze e protezione terzi		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	33.
--	------------

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">122 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	122 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	122 di 270								

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
Impianto di distribuzione acqua fredda e calda	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 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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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;	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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			34.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			




	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">123 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	123 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	123 di 270								

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera				
Impianto di climatizzazione / riscaldamento	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> </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> </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				
Accessi ai luoghi di lavoro	Previsti accessi e viabilità interna all'area. Previsti 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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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>					
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>					
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 					
Interferenze e protezione terzi		<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)							

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">124 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	124 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	124 di 270								

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	35.
--	------------

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
Impianto ascensore	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 Controllo generale Ispezione cabina Controllo generale macchinari Controllo limitatore di velocità Controllo porte di piano Controllo pulsantiera		
	Interventi di manutenzione da effettuare Sostituzione ammortizzatori Sistemazione sportelli Sostituzione attuatore 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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">125 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	125 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	125 di 270								

attrezzature	
Igiene sul lavoro	Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti
Interferenze e protezione terzi	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

Scheda II-1 36.

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								
Attrezzaggio meccanico	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: 50%;">Controllo generale</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Controllo generale macchinari</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>Controllo generale impianti</td> <td></td> </tr> </table>		Controllo generale		Controllo generale macchinari		Controllo generale impianti			
	Controllo generale										
Controllo generale macchinari											
Controllo generale impianti											
Interventi di manutenzione da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Pulizia</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Riparazione</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>Verniciatura</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sostituzione</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Interventi sulle strutture</td> <td></td> </tr> </table>	Pulizia		Riparazione		Verniciatura		Sostituzione		Interventi sulle strutture	
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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">126 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	126 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	126 di 270								

Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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

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	
Opere di fondazioni superficiali	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">127 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	127 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	127 di 270								

scarico		Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti
Interferenze e protezione terzi		<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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">128 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	128 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	128 di 270								

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		
Strutture in elevazione in c.a.	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		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.			
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 			
Interferenze e protezione terzi		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)					














	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">129 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	129 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	129 di 270								

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	
Strutture in elevazione prefabbricate	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrato) 	Istruzione 1, 2, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">130 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	130 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	130 di 270								

Interferenze e protezione terzi	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.	
--	---	--

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

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

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Strutture di collegamento - scale	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 13
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">131 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	131 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	131 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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							
Solai	<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: 25%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 25%;">Controllo struttura</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">     </td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Consolidamento solaio Ripresa puntuale fessurazioni</td> <td style="text-align: center;">      </td> <td></td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo struttura	   		Interventi di manutenzione da effettuare	Consolidamento solaio Ripresa puntuale fessurazioni	    		<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, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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 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.</p>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">132 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	132 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	132 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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				42.	
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		
Coperture piane	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...) 	Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">133 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	133 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	133 di 270								

Igiene sul lavoro	Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi	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.	

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	43.
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
Pareti esterne	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici).	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">134 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	134 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	134 di 270								

alimentazione e di scarico		Vedi indicazioni libretti delle attrezzature. Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente. Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE
Interferenze e protezione terzi		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.

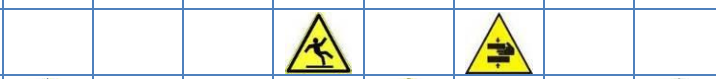

libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)

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

Scheda II-1

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	
Pareti interne	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		

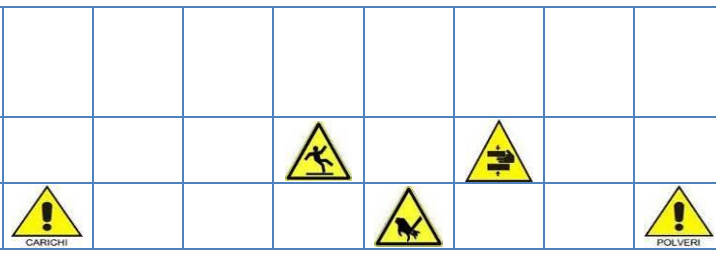
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	Previsti accessi e percorsi interni all'area. Accessi e percorsi interna allo stabile.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione 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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11
Sicurezza dei luoghi		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">135 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	135 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	135 di 270								

di lavoro		<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>
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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>
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti
Interferenze e protezione terzi		<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		45.
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie		
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati
Intonaci interni	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	Pulizia Riparazione
		
		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, ecc.
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	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;
		Istruzioni operative Allegati
		Istruzione 1, 3, 11




	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">136 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	136 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	136 di 270								

		<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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		<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				46.
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	
Infissi esterni	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			
	Verifiche e controlli da effettuare	<ul style="list-style-type: none"> Controllo vetri Controllo generale Controllo guarnizioni di tenuta Controllo maniglia Controllo serrature Controllo dei telai fissi e mobili 	 	 
<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>				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">137 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	137 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	137 di 270								

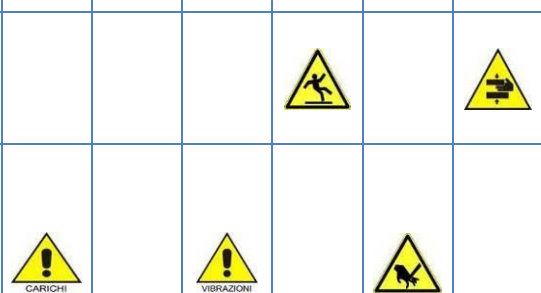
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia organi di movimento Pulizia vetri e telai Registrazione maniglia Pulizia guarnizioni tenuta Ripristino ortogonalità telai Regolazione organi movimento Regolazione telai fissi Ripristino fissaggio telai fissi Sostituzione infisso							
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari							Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 							Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	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. 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.							
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.							
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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. 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.							
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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. Il trasporto in copertura delle attrezzature, può essere effettuato dal personale manualmente, attraverso i percorsi di accesso in copertura.							

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">138 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	138 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	138 di 270								

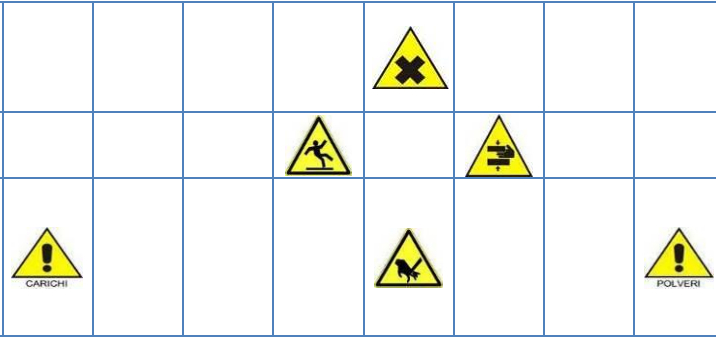
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento) 	
Interferenze e protezione terzi		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.	

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">COMMESSA</td> <td style="width: 12.5%;">LOTTO</td> <td style="width: 12.5%;">CODIFICA</td> <td style="width: 12.5%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 12.5%;">REV.</td> <td style="width: 12.5%;">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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">139 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	139 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	139 di 270								

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				
Infissi interni	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.				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 70%;"> Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento </td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td style="width: 70%;"> 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 </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare		Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento	Interventi di manutenzione da effettuare	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	
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento						
Interventi di manutenzione da effettuare	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">140 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	140 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	140 di 270								

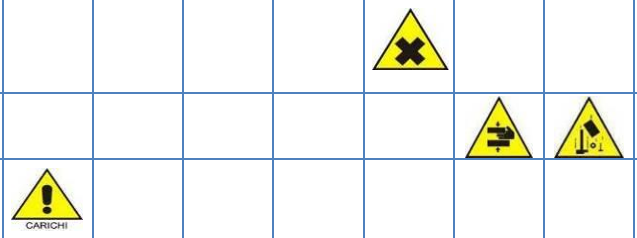
Scheda II-1				47.	
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie					
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		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				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		
Rivestimenti interni	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>141 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	141 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	141 di 270								

				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						
Impianti di alimentazione e di scarico				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.									
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature				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.									
Igiene sul lavoro				Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 									
Interferenze e protezione terzi				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									
				Scheda II-1			49.						
				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						
Pavimentazioni interne		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					
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti				Istruzione 1					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">142 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	142 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	142 di 270								








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"> passaggio dipendenti 				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 				
Interferenze e protezione terzi		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						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						
Tinteggiature	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: 70%;">Controllo generale parti a vista</td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Ritinteggiatura e coloritura Sostituzione elementi decorativi degradati</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						
Accessi ai luoghi di lavoro	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						













	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">143 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	143 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	143 di 270								

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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.			
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti • Obbligo utilizzo occhiali 			
Interferenze e protezione terzi		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				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		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">144 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	144 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	144 di 270								

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				
Controsoffitto	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.					
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti • Obbligo utilizzo occhiali 					































	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">145 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	145 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	145 di 270								

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								
Interferenze e protezione terzi		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				52.							
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								
Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)	<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 generale parti a vista</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione</td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista		Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione		     	<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								
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11								
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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>									
Impianti di alimentazione e di scarico		<p>Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici).</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>									

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">146 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	146 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	146 di 270								

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	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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

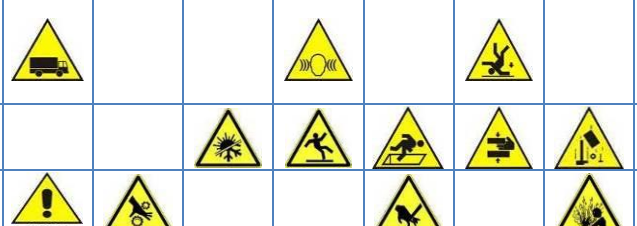
Scheda II-1				53.													
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie																	
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera														
Cavidotti e pozzetti	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: 20%;">Verifiche e controlli da effettuare</td> <td style="width: 20%;">Controllo a vista</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 20%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 20%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 20%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 20%; 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> </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
Accessi ai luoghi di lavoro	Previsi 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"> • mezzi in transito; 	Istruzione 1, 2, 16

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">147 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	147 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	147 di 270								

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"> linee di diverso tipo (aeree e interrate) 		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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				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	
Tubazioni e pozzetti	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		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico filoviario.	





































	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">148 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	148 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	148 di 270								

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			
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.				
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 				
Interferenze e protezione terzi		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	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">149 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	149 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	149 di 270								

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	
Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 		Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 		





	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">150 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	150 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	150 di 270								

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"> • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 																																
Interferenze e protezione terzi		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				56.																														
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																															
impianto elettrico	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: 70%;"> Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni </td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td> Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro </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%; 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%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td></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> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"></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																													
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18																													
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.																																

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">151 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	151 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	151 di 270								

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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze e protezione terzi		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			
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				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	
impianto di illuminazione	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale		
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine		
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.				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
Accessi ai luoghi di lavoro	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	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">152 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	152 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	152 di 270								

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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 			
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		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.			
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 			
Interferenze e protezione terzi		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				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		




	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">COMMESSA</td> <td style="width: 12.5%;">LOTTO</td> <td style="width: 12.5%;">CODIFICA</td> <td style="width: 12.5%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 12.5%;">REV.</td> <td style="width: 12.5%;">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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">153 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	153 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	153 di 270								

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				
impianto di messa a terra	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 					
Interferenze		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.					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">154 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	154 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	154 di 270								

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		
protezione terzi		Obbligo di utilizzo indumenti ad alta visibilità.			
libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della Committenza)					
<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>







	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">155 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	155 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	155 di 270								

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				
Impianto trasmissione fonia e dati	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.					
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">156 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	156 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	156 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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				60.	
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		
Impianto fibre ottiche	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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);	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>157 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	157 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	157 di 270								










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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">158 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	158 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	158 di 270								

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	
Impianto smaltimento acque meteoriche	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze e protezione terzi		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.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">159 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	159 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	159 di 270								

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					62.	
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			
Impianto smaltimento acque reflue	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">160 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	160 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	160 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE Occhiali Maschere 	
		Possibile presenza di rischio biologico dovuto al contatto delle sostanze solide fecali presenti nelle condutture.	
Interferenze e protezione terzi		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	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
Impianto di sicurezza e antincendio	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">161 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	161 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	161 di 270								

Impianti di alimentazione e di scarico		Prima di accedere agli impianti, consultare le procedure/istruzioni previste.
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.
Igiene sul lavoro		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.
Interferenze e protezione terzi		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE
		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				64.
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	
Impianto gas	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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,	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">162 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	162 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	162 di 270								

	Schemi impianto gas	<p>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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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							65.
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	
Impianto di distribuzione acqua fredda e calda	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	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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;				Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">163 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	163 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	163 di 270								

		<p>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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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. 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;</p>	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	
		<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		<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							66.
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				
Impianto di climatizzazione / riscaldamento	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 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	
Accessi ai luoghi di lavoro	<p>Previsti accessi e viabilità interna all'area. Previsti accessi e percorsi interna allo stabile. 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. 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>				<p>Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18</p>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">164 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	164 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	164 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		<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
Impianto ascensore	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	     	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">165 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	165 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	165 di 270								



		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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	68.
Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	










	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>166 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	166 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	166 di 270								

Opere di fondazioni superficiali	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					

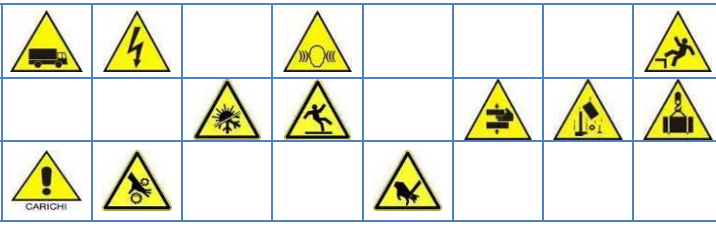
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. È fatto 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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">167 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	167 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	167 di 270								

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	
Strutture in elevazione in c.a.	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze e protezione terzi		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)				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">168 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	168 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	168 di 270								











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
Strutture in elevazione in acciaio	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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)			

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">169 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	169 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	169 di 270								












<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>



































	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">170 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	170 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	170 di 270								

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		
Strutture in elevazione prefabbricate	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 8, 9, 11, 14		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		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.			
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 			
Interferenze e protezione terzi		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)					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">171 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	171 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	171 di 270								

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	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			
Unioni			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					
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 			Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14					
Sicurezza dei luoghi di lavoro				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.								
Impianti di alimentazione e di scarico				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.								
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature				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.								











	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">172 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	172 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	172 di 270								

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																								
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 																									
Interferenze e protezione terzi		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				73.																							
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																								
Coperture piane	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> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td> Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi </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> <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 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																					
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (fotovoltaico, ...) 				Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15																					
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.																									
Impianti di alimentazione e di		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.																									

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">173 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	173 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	173 di 270								

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		
scarico					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>			
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		<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)					
<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>



	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">174 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	174 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	174 di 270								

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	
Pareti esterne	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze e		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">175 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	175 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	175 di 270								

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		
protezione terzi		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)					
<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>



	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">176 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	176 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	176 di 270								

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	
Pareti interne	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">177 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	177 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	177 di 270								

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		
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>














	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">178 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	178 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	178 di 270								

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				
Intonaci interni	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 					
Interferenze e protezione terzi		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)							

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">179 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	179 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	179 di 270								

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						
<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>	




	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">180 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	180 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	180 di 270								

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				
Infissi esterni	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> </tr> </table>					
							
Interventi di manutenzione da effettuare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>						
							
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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>					
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">181 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	181 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	181 di 270								

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		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<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> <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>			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<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> <p>Il trasporto in copertura delle attrezzature, può essere effettuato dal personale manualmente, attraverso i percorsi di accesso in copertura.</p>			
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE ed in copertura (sostituzione vetro/serramento) 			
Interferenze e protezione terzi		<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>			
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

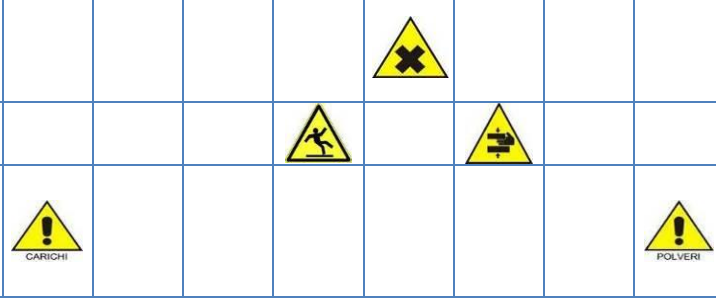
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: 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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">182 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	182 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	182 di 270								

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						
Infissi interni	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.			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> Verifiche e controlli da effettuare </td> <td style="width: 70%; vertical-align: top;"> Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Interventi di manutenzione da effettuare </td> <td style="vertical-align: top;"> 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 </td> </tr> </table>	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento	Interventi di manutenzione da effettuare	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				
Verifiche e controlli da effettuare	Controllo certificazioni Controllo maniglie e maniglione Controllo serrature Controllo parti in vista Controllo guide scorrimento								
Interventi di manutenzione da effettuare	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 3, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.							
Impianti di alimentazione e di scarico		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.							
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.							
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 							









	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">183 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	183 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	183 di 270								

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"> • Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">184 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	184 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	184 di 270								

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				
Pavimentazioni interne	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 					
Interferenze e protezione terzi		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)							





	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>185 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	185 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	185 di 270								

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	
Controsoffitto		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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 3, 11	
Sicurezza dei luoghi di lavoro			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.				
Impianti di alimentazione e di scarico			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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali			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.				
Approvvigionamento			É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">186 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	186 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	186 di 270								

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		
e movimentazione attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti • Obbligo utilizzo occhiali 			
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>








	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">187 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	187 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	187 di 270								

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				
Tinteggiature	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 3, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature di tipo manuale.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.					
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti • Obbligo utilizzo occhiali 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">188 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	188 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	188 di 270								

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		
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>


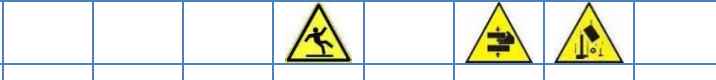

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">189 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	189 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	189 di 270								

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				
Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.					
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">190 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	190 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	190 di 270								

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		
		<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>







	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">191 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	191 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	191 di 270								

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			
Elementi strutturali in carpenteria metallica (passerella)	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 Interventi sulle strutture				
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati			
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14			
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Presente sulla passerella sistema anticaduta costituito da binario rigido, dotato di dispositivi anticaduta.	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 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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante i lavori in quota sulla passerella 				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">192 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	192 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	192 di 270								

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
Interferenze e protezione terzi		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.	

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			84.						
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						
Cavidotti e pozzetti	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 16
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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;	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>193 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	193 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	193 di 270								

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	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.		
		<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>		
	Igiene sul lavoro	<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		<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>		






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				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		
Tubazioni e pozzetti	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>		
	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.			

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">194 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	194 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	194 di 270								

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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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.		








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			
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			
Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...	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		
Accessi ai luoghi di	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,		














































	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">195 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	195 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	195 di 270								

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		
lavoro		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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	11, 14		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		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.			
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 			
Interferenze e protezione terzi		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				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		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">196 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	196 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	196 di 270								

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				
impianto elettrico	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 					


	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">197 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	197 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	197 di 270								

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"> • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 																															
Interferenze e protezione terzi		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				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																														
impianto di illuminazione	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 generale</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>Interventi di manutenzione da effettuare</td> <td>Pulizia Sostituzione lampade Sostituzione lampadine</td> <td></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%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td></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> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> <td></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>																									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																														
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18																														
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.																															

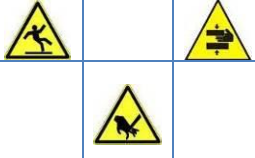
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: 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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">199 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	199 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	199 di 270								

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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 		
Interferenze e protezione terzi		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				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	
Impianto trasmissione fonia e dati	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	








	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">200 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	200 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	200 di 270								

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			
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17			
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.				
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 				
Interferenze e		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">201 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	201 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	201 di 270								










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		
protezione terzi		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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">202 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	202 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	202 di 270								

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				
Impianto smaltimento acque meteoriche	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 					
Interferenze e protezione terzi		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.					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">203 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	203 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	203 di 270								

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					92.	
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	
Impianto smaltimento acque reflue	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">204 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	204 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	204 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE Occhiali Maschere 	
Interferenze e protezione terzi		<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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">205 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	205 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	205 di 270								

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				
Impianto smaltimento acque industriali	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 					
Interferenze e protezione terzi		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.					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">206 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	206 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	206 di 270								

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.	
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	
Impianto di sicurezza e antincendio	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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;				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">207 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	207 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	207 di 270								

		Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">208 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	208 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	208 di 270								




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				
Impianto di distribuzione acqua fredda e calda	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 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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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;					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 					
Interferenze e protezione terzi		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		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">209 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	209 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	209 di 270								

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	
Impianto di climatizzazione / riscaldamento	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	Previsi accessi e viabilità interna all'area. Previsi accessi e percorsi interna allo stabile. Previsto percorso dedicato 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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	<p>Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18</p>	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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. Operare in quota con utilizzo di trabattello. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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. 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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">210 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	210 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	210 di 270								

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

97.

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
Stazioni di sollevamento	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 5, 10, 17, 18, 19
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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;	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">211 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	211 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	211 di 270								

Igiene sul lavoro	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"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Occhiali Maschere 	
Interferenze e protezione terzi	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	98.
--------------------	------------




Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
Attrezzaggio meccanico	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 ausiliarie	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">212 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	212 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	212 di 270								

		<p>operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Prima di accedere agli impianti/macchinari, consultare le procedure/istruzioni previste ed il libretto di istruzione e manutenzione.</p>	
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>	
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		<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)			
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	






	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">213 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	213 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	213 di 270								

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			
Pavimentazioni bituminose	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 veicolare.</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>			
	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			
Accessi ai luoghi di lavoro		<p>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.</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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 10, 16			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<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 sulla linea (messa in sicurezza). Prima di effettuare una qualsiasi operazione, sezionare le linee interferenti. Attenzione alle linee di contatto e di segnalamento.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <p>Da prevedere segnaletica dei lavori secondo codice della strada e suo regolamento di attuazione.</p>				
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>				
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di protezione delle vie respiratorie con esposizione a fumi e vapori di asfalto. • Obbligo di utilizzo guanti 				
Interferenze e protezione terzi		<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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Data</td> <td style="width: 15%;">Timbro e firma Ditta incaricata</td> <td style="width: 5%;">Note eventuali</td> </tr> </table>	Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali
Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">214 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	214 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	214 di 270								

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	
Pavimentazioni esterne	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		 <small>CARICHI</small>
		 <small>POLVERI</small>		
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	Istruzioni operative Allegati	
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 10	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">215 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	215 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	215 di 270								









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.		
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				
Aree pedonali e marciapiedi	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		
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 2, 10		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">216 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	216 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	216 di 270								








Interferenze e protezione terzi	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)					
<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>







	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">217 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	217 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	217 di 270								

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			
Recinzioni e cancelli	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	
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 			Istruzione 1, 2, 10, 17	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 				
Interferenze e protezione terzi		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	













	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">218 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	218 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	218 di 270								

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						
Piantumazioni, prati e verde in genere	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				
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 			Istruzione 1, 2, 10, 16				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.							
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche							
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.							
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 							
Interferenze e protezione terzi		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				

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">219 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	219 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	219 di 270								

Scheda II-1				104.	
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		
Segnaletica stradale orizzontale e verticale	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		
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 10		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche			
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		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.			

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">220 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	220 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	220 di 270								

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.	
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			
Impianto di trazione elettrica	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 			Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 				
Interferenze e		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.				





	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">221 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	221 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	221 di 270								

protezione terzi	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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">223 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	223 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	223 di 270								

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

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	
Opere di fondazioni profonde	Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo e di ripristino di parti danneggiate.	   	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.	


	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">224 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	224 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	224 di 270								

	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzatura		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">225 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	225 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	225 di 270								

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		
Opere di fondazioni superficiali	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		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.			
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		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













	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">226 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	226 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	226 di 270								

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			
Strutture in elevazione in c.a.	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			
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14			
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.				
Impianti di alimentazione e di scarico		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.				
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.				
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 				
Interferenze e protezione terzi		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)						

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">227 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	227 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	227 di 270								

Data	Timbro e firma Ditta incaricata	Note eventuali	

Scheda II-1	110.
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	
Elementi strutturali prefabbricati in c.a.	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">228 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	228 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	228 di 270								

Interferenze e protezione terzi	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

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	Scheda II-1 111.
---	----------------------------







Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Soletta in c.a.	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">229 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	229 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	229 di 270								

	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi	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				112.			
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				
Dispositivi antisismici	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzatura		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">230 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	230 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	230 di 270								

Igiene sul lavoro	Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi	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

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

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Impermeabilizzazione	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria e/o unità portatili (piccoli Generatori Elettrici). Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	
Approvvigionamento		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">231 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	231 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	231 di 270								

e movimentazione materiali e attrezzatura		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.
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti
Interferenze e protezione terzi		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	114.
--	-------------	------

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Pavimentazioni bituminose	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
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 10, 16
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">232 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	232 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	232 di 270								








scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di protezione delle vie respiratorie con esposizione a fumi e vapori di asfalto. • Obbligo di utilizzo guanti
Interferenze e protezione terzi		<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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">233 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	233 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	233 di 270								

Scheda II-1		115.			
Tipologia dei lavori		Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Segnaletica stradale orizzontale e verticale		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	
Accessi ai luoghi di lavoro		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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 		Istruzione 1, 2, 10	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.			
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche			
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.			
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 			
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">234 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	234 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	234 di 270								




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	
Elementi metallici (inferriate, parapetti, ...)	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	
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		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.		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">235 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	235 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	235 di 270								

Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 	
Interferenze e protezione terzi		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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">236 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	236 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	236 di 270								

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				
Cavidotti e pozzezzetti	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 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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 16				
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali		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.					
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 					
Interferenze e protezione terzi		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.					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">237 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	237 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	237 di 270								

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					118.		
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				
Canalizzazioni, passerelle, staffe, ...	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro		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.	
Impianti di alimentazione e di scarico		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.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.	
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">238 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	238 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	238 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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	119.
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	
Impianto smaltimento acque meteoriche	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di		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.	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">239 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	239 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	239 di 270								

scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE
Interferenze e protezione terzi		<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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>240 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	240 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	240 di 270								








				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		
impianto elettrico	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> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>	
	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		
Accessi ai luoghi di lavoro	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. 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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) <p>All'interno presenti</p> <ul style="list-style-type: none"> passaggio dipendenti 			Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18		
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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	<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. 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. 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.</p>					
Impianti di alimentazione e di scarico		<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>					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>					
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">241 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	241 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	241 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">242 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	242 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	242 di 270								




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				
impianto di illuminazione	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">243 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	243 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	243 di 270								

Interferenze e protezione terzi	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)					
<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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">244 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	244 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	244 di 270								

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				
impianto di messa a terra	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				
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18				
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.					
Impianti di alimentazione e di scarico		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.					
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		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.					
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:					

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">245 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	245 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	245 di 270								

		<ul style="list-style-type: none"> Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. Obbligo di utilizzo guanti Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 	
Interferenze e protezione terzi		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	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	
Impianto di trazione elettrica	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> mezzi in transito; linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.	
Impianti di alimentazione e di		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">246 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	246 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	246 di 270								

scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		<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>
Igiene sul lavoro		<p>Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti
Interferenze e protezione terzi		<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)					
<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>



	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">COMMESSA</td> <td style="width: 12.5%;">LOTTO</td> <td style="width: 12.5%;">CODIFICA</td> <td style="width: 12.5%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 12.5%;">REV.</td> <td style="width: 12.5%;">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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">247 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	247 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	247 di 270								

Scheda II-1		124.		
Tipologia dei lavori		Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
Impianto di segnalamento	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
Accessi ai luoghi di lavoro	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"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 		Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17
Sicurezza dei luoghi di lavoro	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.		
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzatura		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.		
Igiene sul lavoro		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica: <ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di otoprotettori nel caso di attività lavorative con esposizione a rumore. • Obbligo di utilizzo guanti 		
Interferenze e protezione terzi		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.		

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">248 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	248 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	248 di 270								


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

1.6 Schede tipo II-2

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 attrezzatura			
Igiene sul lavoro			
Interferenze e protezione terzi			

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	COMMESSA: E21D LOTTO: 00 D Z2 CODIFICA: PU DOCUMENTO: SZ000 002 REV.: B FOGLIO: 249 di 270

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			

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">250 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	250 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	250 di 270								

Interferenze e protezione terzi		
--	--	--

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">251 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	251 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	251 di 270								

1.7 Schede tipo II-3

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						
<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
Accessi e percorsi da viabilità ordinaria.	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
Accessi e percorsi interni alle strutture.	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
Quadri di comando e di derivazione, scatole di derivazione	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
Pannello/parapetto sul bordo della copertura	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
Schemi impianto elettrico	Studio preventivo e individuazione dei cavi	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre
Schemi impianto allarme antincendio	Studio preventivo e individuazione dei cavi	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre
Schemi impianto gas	Studio preventivo e individuazione delle tubazioni	Consultare lo schema prima di intervenire sull'impianto	Disponibilità Usura/leggibilità	Annuale	Reintegrazione Sostituzione	Quando occorre

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">252 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	252 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	252 di 270								

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>
Pozzetti/griglie raccolta acque	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
Impianto rivelazione incendi	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
Valvole di intercettazione delle linee antincendio e acqua sanitaria.	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
Estintori	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
Segnaletica di sicurezza	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


	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>253 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	253 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	253 di 270								

1.8 istruzioni operative


		delimitazioni	Istruzione 1
scheda attrezzature sicure			
<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>	
		recinzioni	Istruzione 2
scheda attrezzature sicure			
<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>	
		scala	Istruzione 3
scheda attrezzature sicure			
<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 style="font-size: small;">d doit être compris entre 1/3 et 1/4 de L.</p>	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">254 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	254 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	254 di 270								

	ancoraggio scala	Istruzione 4
--	-------------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure 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
--	---	--

	imbracatura	Istruzione 5
--	--------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure 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.		Come indossare un'imbracatura 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.
---	---	---

	cordini e assorbitori d'energia	Istruzione 6
--	--	------------------------


scheda attrezzature sicure 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.
--	---	---

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">255 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	255 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	255 di 270								

	nastro di sicurezza orizzontale	Istruzione 7
--	--	------------------------

scheda attrezzature sicure		
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>



	casco di protezione	Istruzione 8
--	----------------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure		
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>


	piattaforma	Istruzione 9
--	--------------------	------------------------

scheda attrezzature sicure		
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>

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">256 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	256 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	256 di 270								

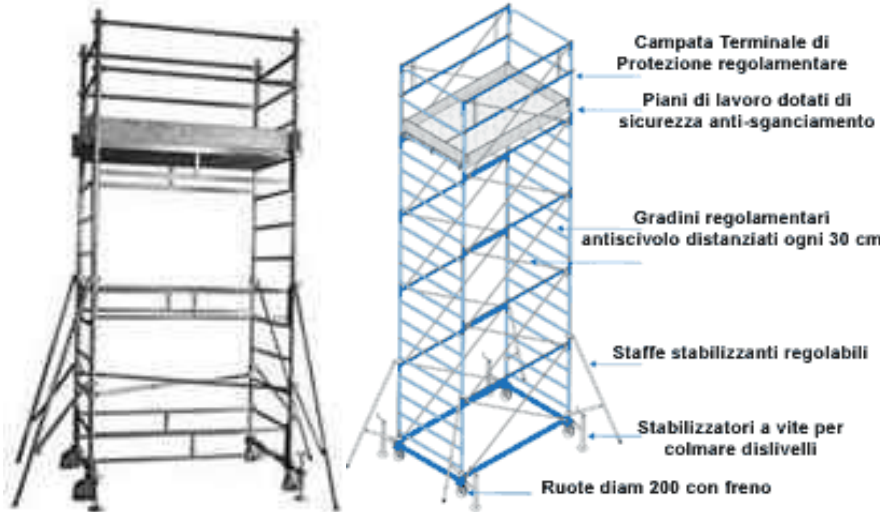
	Istruzione 10
recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	
scheda attrezzature sicure Per lavorazioni in prossimità di assi viari aperti al traffico veicolare/pedonale è fatto obbligo che siano poste in essere delimitazioni precise delle aree di intervento e segnaletica specifica in relazione 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. Fondamentale è quindi: <ul style="list-style-type: none"> • predisposizione di zone di segregazione aree in prossimità strade aperte al traffico; • predisposizione di segnalazioni su strada comunale; • predisporre zone di accesso mezzi di emergenza; • predisporre impianti di segnalazione diurna e notturna aree lavoro; • predisposizione aree di ingresso e uscita mezzi di cantiere; predisporre impianti di segnalazione accessi cantiere. 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.	
Operazioni di allestimento cantiere 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.	
Obbligo la messa in funzione di lampeggiante di segnalazione e di avvisatori acustici della retromarcia per tutti i mezzi di servizio. Massima attenzione deve essere tenuta ai possibili sconfinamenti del pubblico nelle zone di attività. 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. Massima attenzione alle zone di passaggio pedonale e agli accessi agli immobili che devono essere garantiti in ogni situazione. Le zone d'intervento devono essere preventivamente concordate con il Comando di zona Vigili Urbani. 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.	
PROCEDURE DI POSA SEGNALETICA TEMPORANEA Generale Prima dell'inizio di qualsiasi attività di realizzazione della segnaletica il DTC verifica personalmente le aree interessate dai lavori ed organizza gli interventi. Fondamentale inoltre l'individuazione della squadra tipo e l'assegnazione, ai suoi componenti, dei rispettivi compiti al fine di evitare interventi improvvisati e confusi. Squadra tipo In questo caso la squadra tipo è costituita da quattro elementi: un autista, addetto anche al posizionamento delle segnalazioni; un addetto al posizionamento delle segnalazioni; due movieri	
Mezzi di cantiere 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).	
Discesa operatori dal mezzo Tutti gli occupanti del mezzo di cantiere, compreso l'autista, DEVONO scendere dal lato non esposto al traffico veicolare	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">257 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	257 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	257 di 270								

	Istruzione 10
recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	
<p>scheda attrezzature sicure</p> <p>Segnalazione operazioni in corso 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 Una volta in posizione i movieri, possono iniziare le operazioni di posizionamento della segnaletica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Scarico materiali <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"> ○ Posizionamento segnaletica <p>Una volta verificato l'effettivo rallentamento del traffico:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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. <p>Posizionamento delle segnalazioni sulla carreggiata in prossimità della mezzera 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 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>PROCEDURE DI SMOBILIZZO CANTIERE 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. Riapertura cantiere con occupazione parziale sede stradale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 10) Obbligo di completa dismissione del cantiere ed allontanamento di qualsiasi situazione di cantiere (depositi, box, materiali, mezzi). 11) Eliminazione degli elementi aggiuntivi di protezione, effettiva partenza di tutto il personale dall'area a sola esclusione della squadra addetta alla riapertura. 12) Predisposizione di delimitazioni provvisorie di servizio (deviazioni provvisorie) all'esterno delle recinzioni di cantiere presenti. 13) Eliminazione delle recinzioni di cantiere. 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">258 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	258 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	258 di 270								

recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	Istruzione 10
scheda attrezzature sicure	
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.	

trabattello	Istruzione 11
scheda attrezzature sicure	
<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>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <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"> le ruote provviste di dispositivo di blocco un'altezza pari a quella prevista dal libretto di utilizzo. l'impalcato completo e fissato agli appoggi parapetti di altezza regolare (almeno 1 m.) su tutti e quattro i lati e completi di tavole fermapiè; essere provvisti di estensori di pianta; </div> </div>

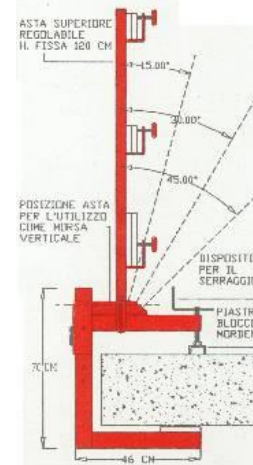
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 002</td> <td>B</td> <td>259 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	259 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	259 di 270								

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.

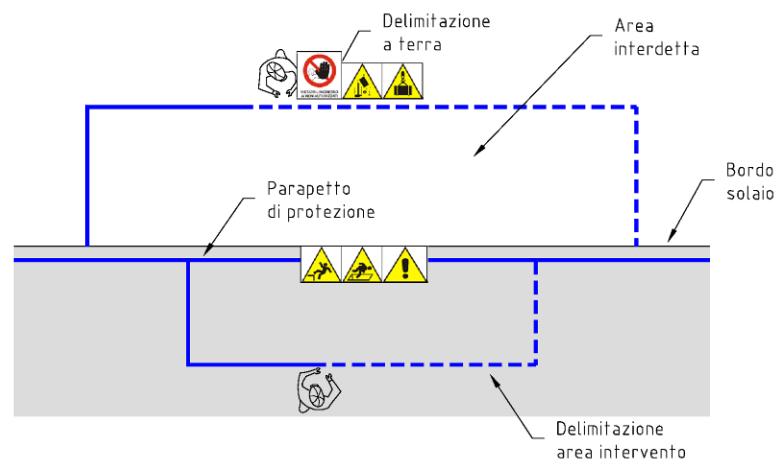


fissare le piastre con almeno due tasselli ad espansione 2*2,5 kN e quindi bloccare le aste verticali con l'innesto a cuneo. posizionare le traverse sulle mensole e bloccare mediante le chiavi di fermo. Le aste verticali possono essere rimosse al termine dei lavori. Le piastre di ancoraggio resteranno 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

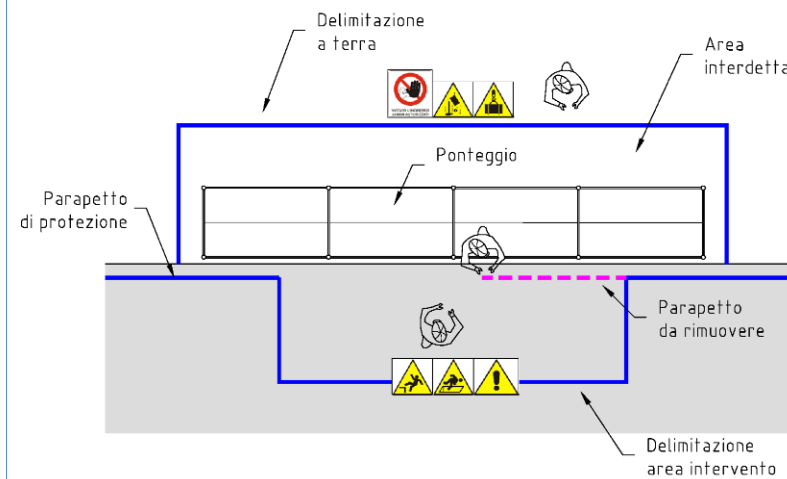


Fase 1
Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

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);

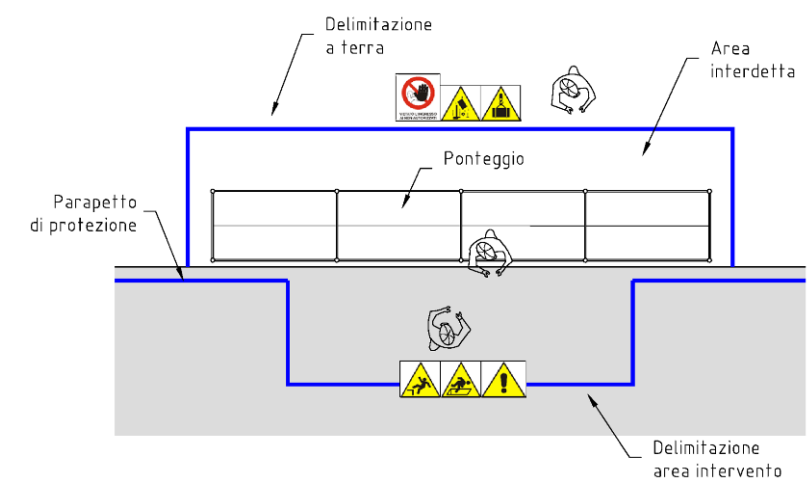


Fase 2
Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

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);

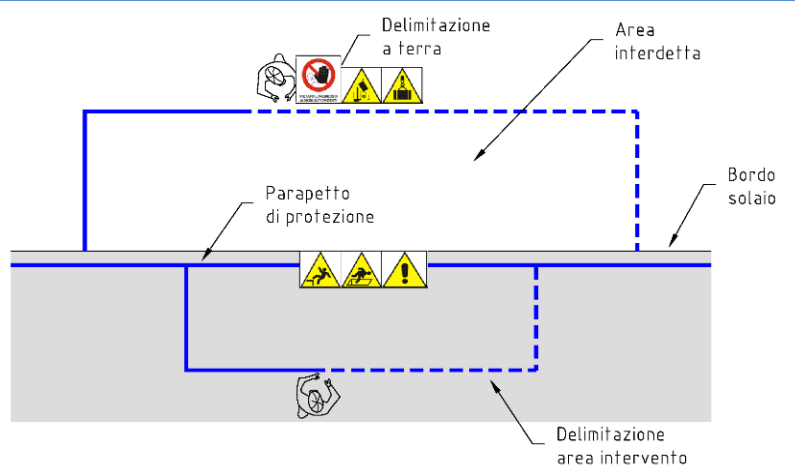
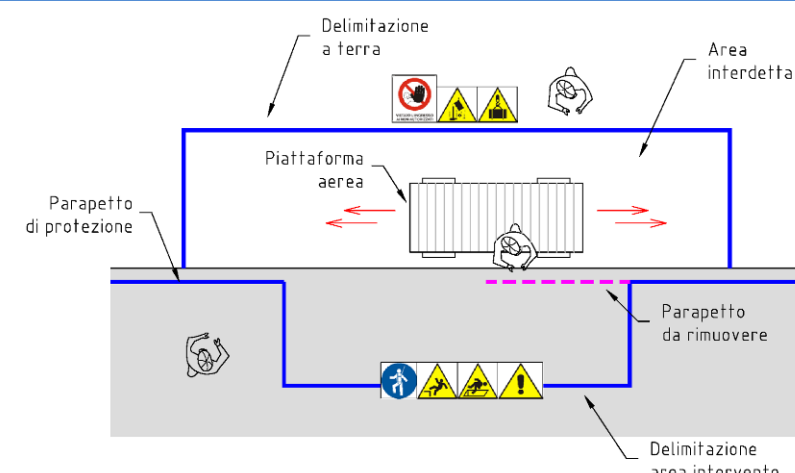
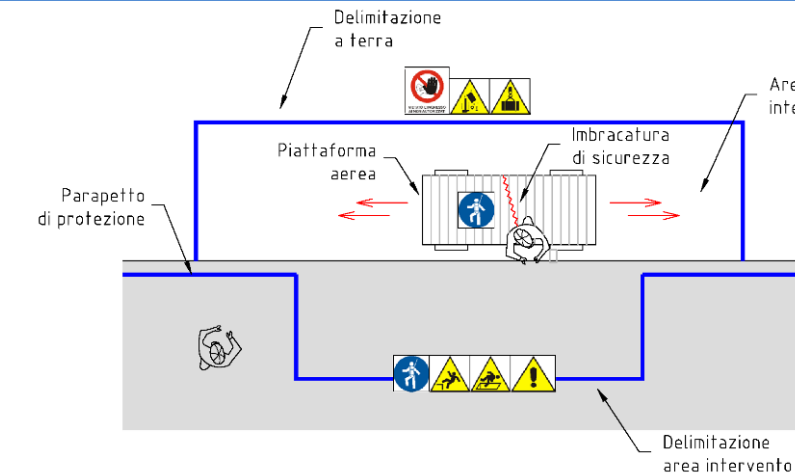


Fase 3.1
esecuzione lavori

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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>260 di 270</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	260 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	260 di 270								

6) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive; 7) Posizionare segnaletica specifica; 8) Verificare il completamento delle delimitazioni;	4) Rimozione protezioni esistenti;	Fase 3.2 esecuzione lavori 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"> - adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori - ripristino dei parapetti rimossi - interdizione delle aree non in sicurezza - predisposizione di segnaletica specifica - ecc...
Note: La fase di montaggio del ponteggio deve prevedere obbligatoriamente l'utilizzo di imbracature di sicurezza anticaduta		

operazioni in quota con piattaforma aerea		Istruzione 14
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: <ol style="list-style-type: none"> 5) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore); 6) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive; 	Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti 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.	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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>261 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	261 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	261 di 270								

<p>7) Posizionare segnaletica specifica;</p> <p>8) Verificare il completamento delle delimitazioni;</p>		<p>Fase 3.2 esecuzione lavori</p> <p>Vedi quanto riportato nelle fasi precedenti.</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"> – adeguamento parapetti in relazione all'avanzamento dei lavori – ripristino dei parapetti rimossi – interdizione delle aree non in sicurezza – predisposizione di segnaletica specifica – ecc...
<p>Note:</p> <p>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>		

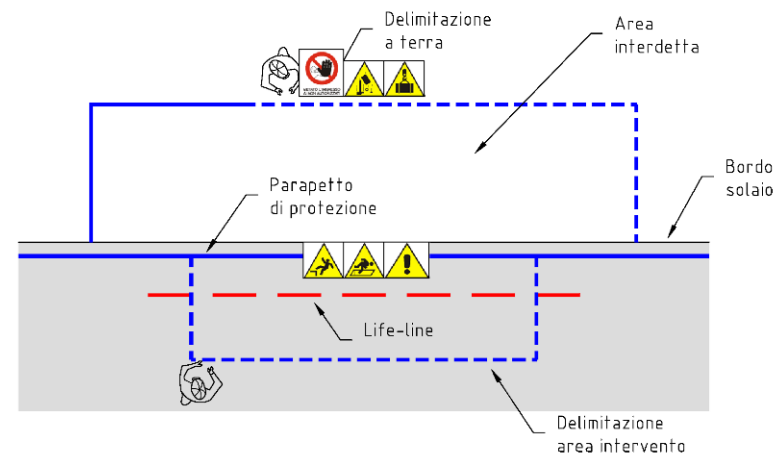
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E21D</td> <td>00 D Z2</td> <td>PU</td> <td>SZ000 002</td> <td>B</td> <td>262 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	262 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	262 di 270								

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

Istruzione

15

scheda attrezzature sicure



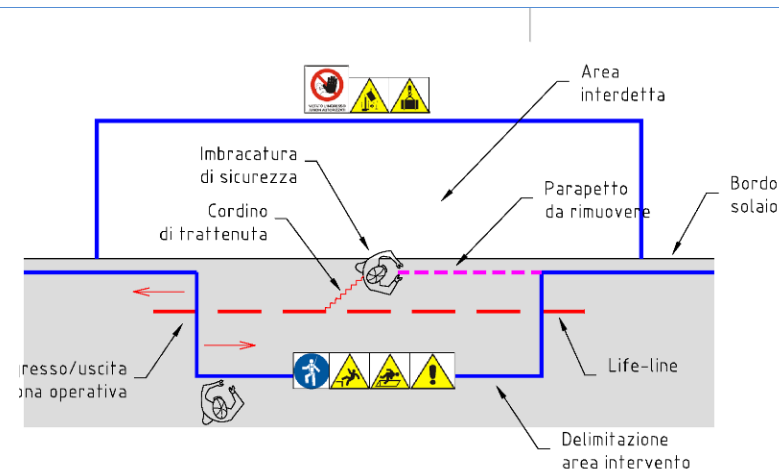
Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

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;

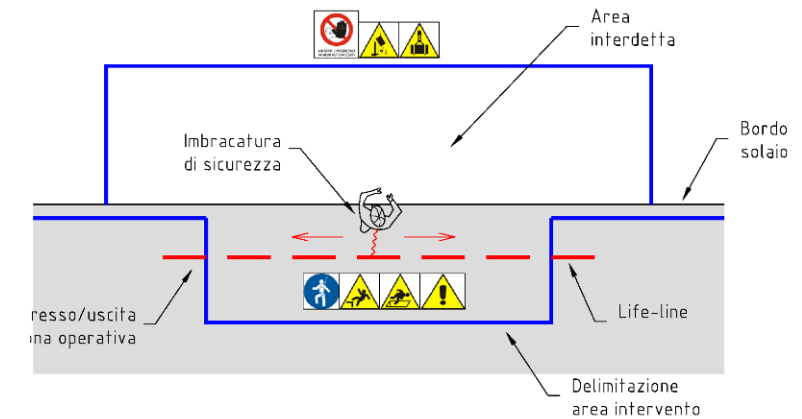


Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

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.

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">263 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	263 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	263 di 270								

Manutenzione linea filoviaria		Istruzione 16
scheda attrezzature sicure		
<p>Le differenti tipologie d'opere e apparecchiature da mantenere sono riconducibili a cinque settori principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le opere civili • l'armamento • la trazione elettrica (energia, alimentazione e linee di contatto) • gli apparati di segnalamento • gli impianti di telecomunicazione <p>Obiettivi principali delle attività che rientrano nel "processo di manutenzione" sono :</p> <ul style="list-style-type: none"> • mantenere in efficienza l'infrastruttura con l'obiettivo di garantire i massimi standard di qualità, sicurezza e affidabilità. 	<p style="text-align: center;">lavori da eseguire in linea / stazione</p> <p>Nelle aree interessate da attività svolte in appalto si possono svolgere contemporaneamente anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • attività del personale della Committenza (manutenzione / gestione); • attività di altre imprese appaltatrici operanti per conto della Committenza. • <p>Tali attività, che vengono condotte con o senza mezzi/attrezzature, costituiscono una possibile interferenza con le attività dell'Appaltatore.</p> <p>Misure di prevenzione e per l'eliminazione di interferenze e norme comportamentali</p> <p>Il Responsabile dell'attività, deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <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>.</p> <p>Le attività dell'Appalto saranno oggetto di specifica pianificazione a cura del Committente.</p>	<p>utilizzo di mezzi d'opera e carrelli circolanti su rotaia, da parte di ditte appaltatrici</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>Prima di mettere in circolazione un mezzo, occorre accertare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'efficienza dei freni normali e di stazionamento, dei mezzi di illuminazione e di segnalamento (girofarò ecc.); • che tutte le porte siano chiuse; • 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; • 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. <p>Durante la marcia si dovranno rispettare comunque le seguenti prescrizioni fondamentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • non prendere posto sul carico né aggrapparsi ad esso; • non stare in piedi se non necessario allo svolgimento dell'attività a bordo del mezzo; • non aggrapparsi all'esterno del mezzo né sedersi con le gambe penzolanti all'esterno; • non salire o scendere da mezzi in movimento; • mantenere un comportamento in riferimento al traffico presente e conforme al Codice della Strada. <p>Durante la sosta dei mezzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obbligo di sosta su aree dedicata ed in conformità alle prescrizioni presenti sul tratto stradale interessato; • 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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">264 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	264 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	264 di 270								

	Manutenzione linea filoviaria	Istruzione 16
scheda attrezzature sicure		
dell'avvenuta tolta tensione.		

	Manutenzione impianti elettrici	Istruzione 17
scheda procedure sicure		
<p>L'impianto deve disporre di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dispositivi di sezionamento posti all'origine dell'impianto (interruttori generali) • dispositivi di protezione contro le sovracorrenti (interruttori automatici, fusibili, ecc.) • dispositivi contro i contatti indiretti (dispositivo differenziale coordinato con l'impianto di terra) oppure interruttore differenziale con $I_{dn} \leq 0,03 A$ • protezioni contro i contatti diretti (isolamenti, involucri, ecc.) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Tutti i lavoratori devono essere adeguatamente informati, formati ed addestrati sulle corrette modalità di esecuzione delle attività e di utilizzo delle attrezzature • Si deve identificare in maniera inequivocabile la parte dell'impianto, su cui intervenire • 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 • 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. • L'esecuzione dei lavori in tensione deve avvenire sotto il controllo del preposto. • 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. 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">265 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	265 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	265 di 270								

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 mm². 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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">266 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	266 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	266 di 270								

Manutenzione impianti elettrici		Istruzione 17
scheda procedure sicure	<p>polvere o CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se qualcuno è in contatto con parti in tensione non si deve tentare di salvarlo trascinandolo via, prima di aver sezionato l'impianto • 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. • 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. • 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 • Lavorare sempre in doppia protezione isolante (es: guanti più stivali isolanti, guanti più cacciaviti) • 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 • 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 • Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti • Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>267 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	267 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	267 di 270								


Manutenzione impianti idrici		Istruzione 18
<p>scheda procedure sicure</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"> • Impiegare attrezzature in buono stato di conservazione • Durante i lavori, verificare che gli utensili inutilizzati siano tenuti attaccati ad apposite cinture • Effettuare periodica manutenzione delle attrezzature • Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi • Evitare il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni • Fissare i carichi da trasportare in modo che non scivolino e cadano • Usare valvole di sicurezza per limitare la pressione nei tubi • Tenere asciutti i pavimenti e rimuovere residui ed ostacoli dall'area di lavoro • Non stendere cavi, condotte, manichette, ecc. attraverso l'area di lavoro • Segnalare gli ostacoli esistenti e le differenze di livello del pavimento • I lavoratori devono essere formati sulle procedure atte a far fronte a situazioni di emergenza relative ad incendi o pronto soccorso • Osservare le distanze di sicurezza dalla linea aerea dell'alta tensione • Tenere a disposizione prolunghe con tipi di connessioni diverse ed usare cavi e conduttori robusti • Non usare utensili elettrici con mani e/o piedi umidi o bagnati • Prestare particolare attenzione alle linee elettriche nascoste • 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 • 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 • Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione • 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 • Scollegare la linea elettrica e assicurare un'adeguata protezione • Usare ginocchiere, piccoli sgabelli e pedane su cui appoggiarsi • Cambiare posizione frequentemente • 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 • I percorsi devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli 	

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">268 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	268 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	268 di 270								

Manutenzione impianti idrici	Istruzione 18
-------------------------------------	-------------------------

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

Lavori in ambienti con sospetta non salubrit� dell'aria	Istruzione 19
--	-------------------------

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

	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>269 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	269 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	269 di 270								

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.



	PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)												
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	<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 002</td> <td>B</td> <td>270 di 270</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	270 di 270
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
E21D	00 D Z2	PU	SZ000 002	B	270 di 270								

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.