



REGIONE DEL VENETO



PROGETTO FINANZIATO
DALL'UNIONE EUROPEA



ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG1-OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.20 - E.13 - IA.02 - IA.04) PER LA RISTRUTTURAZIONE, LA MANUTENZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE ECOSOSTENIBILE DI STRUTTURE EDILIZIE PUBBLICHE ESISTENTI

SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 1 - SERVIZI TECNICI - LOTTO GEOGRAFICO 2 (VE-BO-FI)

CIG DELL'ACCORDO QUADRO: 9424614D7F

REGIONE VENETO

CUP DELL'INTERVENTO: **F85B22000010003**

CIG DEL CONTRATTO SPECIFICO: 9424614D7F

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

mandataria: **RPA S.r.l.**



Ing. V. Valentini
Geol. S. Piazzoli
Ing. M. Paschetti
Ing. M.G. Sorci
Ing. M. Vescarelli

mandante: **ETS S.p.A.**



Ing. G. Parietti
Ing. D. Romano
Ing. V. Guerini
Arch. N. Romano
Ing. E. Facchinetti

mandante: **SM&A**



Ing. M. Muzi
Ing. L. Muzi

COMMITTENZA: COMUNE DI MUSILE DI PIAVE

Città Metropolitana di Venezia

AREA TECNICA - Unità Operativa Lavori Pubblici e Manutenzioni

Piazza XVIII Giugno, 1 - 30024 - Musile di Piave(VE)

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Massimo Paschetto

ELABORATO :

SICUREZZA Fascicolo tecnico dell'opera

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	06/06/2023	EMISSIONE	Ing. M. Caccia	Arch. N. Romano	Ing. V. Valentini

IDENTIFICATIVO ELABORATO

002P-0073-23-PE-00

IDENTIFICATIVO INTERVENTO

Ampliamento degli impianti sportivi di via Argine San Marco
Finalizzato al miglioramento dell'aggregazione e offerta formativa

SCALA

-

INDICE

PREMESSE	3
1 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA (PUNTO A CONTENUTI MINIMI ALLEGATO XV)	4
2 INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI (PUNTO B)	7
2.1 INDIVIDUAZIONE DELLE IMPRESE COINVOLTE	8
3 INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI E RELATIVE PRESCRIZIONI (PUNTO C & D CONTENUTI MINIMI ALLEGATO XV)	9
3.1 AREA DI CANTIERE	9
4 TIPOLOGIA DEI LAVORI MAGGIORMENTE PREVEDIBILI	21
5 ELEMENTI DA CONSIDERARE PER DEFINIRE LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA	24
6 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE	27
7 SCHEDE PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI	28
7.1 Tipologia dei lavori.....	28
7.2 Schede tipo II-2	74
7.3 Schede tipo II-3	76
7.4 Istruzioni operative	78
7.5 Schede tipo II-2	293
8 INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE, DI CUI ALL'ARTICOLO 2, COMMA 1, LETTERA C	296

PREMESSE

Il presente documento è redatto in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008. Tale documento prevede all'art.91, "Obblighi del coordinatore per la progettazione", che il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione predisponga un fascicolo tecnico, i cui contenuti sono definiti dall'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi su cui sono esposti i lavoratori.

Il fascicolo tecnico è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

L'allegato XVI prevede che il fascicolo tecnico sia predisposto per la prima volta dal CSP. Successivamente può essere modificato dal CSE nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza.

Deve essere quindi ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e dell'aggiornamento nel tempo da parte del Committente.

Il Committente è l'ultimo destinatario del Fascicolo Tecnico e quindi responsabile della tenuta, dell'aggiornamento e della verifica delle disposizioni contenute nel documento, il quale dovrà essere consultato ad ogni intervento di manutenzione ordinaria e straordinaria sull'opera.

Al termine dei lavori l'appaltatore provvederà a consegnare al Committente un elaborato as built che indichi l'esatta posizione della rete oggetto di intervento in riferimento a punti noti e facilmente identificabili.

Si tenga altresì in considerazione che gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sulla rete elettrica fanno parte di attività per le quali, causa anche la ripetitività e la similitudine di molti interventi, sono state redatte e applicate dal Committente specifiche procedure di esercizio e manutenzione dell'opera nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza.

1 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA (PUNTO A CONTENUTI MINIMI ALLEGATO XV)

Natura dell'opera	AMPLIAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI DI MUSLILE DI PIAVE (VE)
Indirizzo del cantiere	VIA ARGINE SAN MARCO
Comune	MUSILE DI PIAVE
Provincia	VENEZIA
Importo lavori totale (comprensivo di oneri della sicurezza)	€ 1.028.000,00 di cui € 31.677,40 per oneri della sicurezza
Durata presunta dei lavori	14 mesi
Data presunta di inizio lavori	

1) INQUADRAMENTO GENERALE DELL'OPERA

Il Comune di Musile di Piave è proprietario di una vasta area a destinazione sportiva in Via Argine San Marco inferiore, posta lungo il lato ovest della strada provinciale SP44 e a sud della strada statale SS14 "Triestina". In tale area, nel corso degli anni, sono stati realizzati vari impianti sportivi, per la pratica di diverse discipline; tali impianti sono attualmente gestiti in regime di concessione da varie associazioni/società sportive e costituiscono – nel loro insieme - un vero e proprio polo sportivo, di riferimento per la comunità locale e non solo.

L'area è inoltre utilizzata da varie fasce di età, poiché i percorsi di cui è dotata si prestano a vari utilizzi, dalle semplici passeggiate, anche in compagnia di bimbi e animali da compagnia, alla pratica del jogging. Le attività si svolgono in condizioni di sicurezza, essendo tali aree ed impianti prossimi, ma separati, dalle strade sopracitate e dal relativo flusso di traffico.

Inoltre, la presenza di un'area scoperta allestita con attrezzature per il fitness, costituisce un interessante elemento attrattore per cittadini che preferiscono praticare attività fisica all'aperto e con libertà di orari.

Negli ultimi anni, le associazioni sportive ed in generale la cittadinanza, hanno segnalato la necessità di ampliare ulteriormente i servizi presenti nell'area del polo sportivo, chiedendo l'introduzione di nuove strutture e discipline sportive ed aumentando la capacità di quelle esistenti.

L'area attualmente dispone di strutture per la pratica delle seguenti discipline:

- calcio,
- calcetto,
- tennis,
- pallamano,
- beach volley e, non da ultimo,
- tiro alla fune.

Nel prossimo futuro l'Amministrazione Comunale intende introdurre le nuove attività di:

- skate park,
- gioco del padel.

In particolare, due nuovi campi di padel sono già stati oggetto di approvazione e finanziamento da parte del Comune, e sono di prossima realizzazione, mentre l'impianto di "skate park", pur ipotizzato ad ulteriore potenziamento del polo sportivo, non ha seguito col presente progetto.

In ampliamento e completamento agli impianti esistenti, dunque, si prevede la realizzazione di:

- un nuovo campo da calcio sull'area posta sul margine nord-ovest del centro sportivo utilizzabile per gli allenamenti;
- blocco prefabbricato spogliatoio e servizi, in grado di ospitare due spogliatoi, un'infermeria e uno spogliatoio per arbitri;
- blocco prefabbricato sala polivalente e servizi in grado di ospitare eventi e manifestazioni legati all'attività delle associazioni sportive;
- un anello ciclo/pedonale protetto, con un percorso dedicato all'allenamento di squadre ciclistiche e uno destinato al jogging;
- un nuovo campo da beach volley;

- un'area per lo sgambamento di cani, protetta da recinzione in rete metallica, dotata di panchine, punti luce e fontanella per l'acqua.

Dette azioni saranno integrate con il collegamento dei percorsi ciclopedonali esistenti di collegamento con le zone residenziali limitrofe e con il centro abitato della Città e la redistribuzione delle aree a parcheggio presenti nell'area parallela alla Strada Provinciale Caposile - Via Argine San Marco Superiore



Le descrizioni dettagliate delle opere in progetto sono riportate nel Capitolato Tecnico, nella Relazione Tecnica e nei disegni di progetto cui si fa riferimento.

2 INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI COINVOLTI (PUNTO B)

	Soggetto:	Società:	Indirizzo:
Committente:	Unità Operativa Lavori Pubblici e Manutenzioni	Comune di Musile di Piave	Piazza XVIII Giugno, 1 - 30024 - Musile di Piave (VE)
Responsabile lavori R.U.P:	Ing. Massimo Paschetto	Comune di Musile di Piave	Piazza XVIII Giugno, 1 - 30024 - Musile di Piave (VE)
Progettisti	Arch. Nino Romano	RTI tra RPA – EST SpA – Studio Muzi & Associati	Fraz. Fontana – Strada del Colle n. 1/A 06132 – Perugia
Coordinatore in fase di progettazione:	Ing. Giambattista Parietti	E.T.S. S.p.A.	Via Angelo Mazzi, 32 – 24018 Villa d'Almè (BG)
Coordinatore in fase di esecuzione:	Ing. Giambattista Parietti	E.T.S. S.p.A.	Via Angelo Mazzi, 32 – 24018 Villa d'Almè (BG)

2.1 INDIVIDUAZIONE DELLE IMPRESE COINVOLTE

Impresa appaltatrice	
Società:	
Indirizzo:	
Riferimento telefonico:	
Responsabile di cantiere:	
Prestazione fornita:	

Impresa subappaltatrice	
Società:	
Indirizzo:	
Riferimento telefonico:	
Responsabile di cantiere:	
Prestazione fornita:	

3 INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI E RELATIVE PRESCRIZIONI (PUNTO C & D CONTENUTI MINIMI ALLEGATO XV)

L'area di intervento a destinazione sportiva in Via Argine San Marco inferiore è posta lungo il lato ovest della strada provinciale SP44 e a sud della strada statale SS14 "Triestina".

3.1 AREA DI CANTIERE





Vista 1



Vista 2



Vista 3



Vista 4



Vista 5



Vista 6



Vista 7



Vista 8



Vista 9



Vista 10



Vista 11



Vista 12



Vista 13



Vista 14



Vista 15



Vista 16



Vista 17



Vista 18



Vista 19



Vista 20

Stato attuale

Rischi evidenziati

L'area d'intervento è posta in un contesto pianeggiante posto nelle vicinanze del centro del paese, ma in posizione defilata posta lungo il lato ovest della strada provinciale SP44 e a sud della strada statale SS14 "Triestina". Allo stato attuale l'area in cui sono previsti i lavori risulta in parte occupata dagli impianti sportivi esistenti.

1. Rischi legati al trasporto e movimentazione carichi;
2. Rischi nell'esecuzione degli scavi;
3. Interferenza con servizi aerei;
4. Interferenza con sottoservizi;
5. Interferenza con strutture esterne ed edifici;
6. Interferenza con viabilità;
7. Interferenza con transito utenti impianti sportivi.
8. Trasmissione di polveri vibrazioni e rumori all'area circostante.

Prescrizioni

L'impresa accederà al cantiere dalla strada provinciale 44, viabilità principale per la zona, sino all'area del parcheggio "Campi Sportivi".

All'ingresso del cantiere dovrà predisporre una guardiania di controllo accessi al cantiere e gestione viabilità interna, in modo da evitare interferenze tra i mezzi pesanti.

Pertanto, l'Impresa Affidataria dovrà:

- predisporre un addetto al controllo del traffico durante le fasi di accesso/uscita dall'area di cantiere.
- redigere un cronoprogramma dettagliato delle attività di cantiere e sottoporlo a DL/CSE al fine di coordinare le eventuali interferenze.
- Le aree di cantiere dovranno essere quelle indicate nella tavola di layout allegata.
- Garantire la presenza di recinzioni delle aree di lavoro allo scopo di impedire l'accesso a personale non autorizzato ed operare solamente all'interno delle aree recintate;
- Posizionare adeguata cartellonistica indicante la presenza del cantiere
- Le varie zone in cui si articola il cantiere e in modo particolare le zone di lavoro, impianti, depositi, uffici non devono interferire fra loro ed essere collegate mediante itinerari il più possibile lineari.
- In prossimità del cantiere bisogna limitare la velocità e creare dei passaggi separati per gli operai.
- Il cantiere dovrà essere correttamente segnalato con idonea cartellonistica e se necessario a segnalazioni luminose ed acustiche.
- La segnaletica adottata deve essere conforme a quella prevista per la circolazione stradale.

4 TIPOLOGIA DEI LAVORI MAGGIORMENTE PREVEDIBILI

Per un efficace utilizzo del fascicolo, sono stati individuati i possibili interventi prevedibili relativamente alle diverse componenti strutturali, accessorie ed impiantistiche che costituiscono l'opera oggetto del presente documento. Vengono di seguito prese in considerazione solo le categorie di interventi maggiormente prevedibili.

I possibili interventi di manutenzione vengono riportati ed organizzati in tabelle facilmente integrabili nel caso in cui si voglia dettagliare ulteriori interventi prevedibili. Ad ogni tabella corrisponde un'area di lavoro al fine di semplificare la ricerca o l'inserimento di un nuovo intervento.

A ciascun intervento è collegato un codice scheda riportato nella colonna a destra che indica la scheda delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie (D.Lgs. 81/2008 integrato con il D.Lgs. 106/2009 – allegato XVI - Cap. II – scheda II-1).

Tabella 1 - Interventi in copertura

UBICAZIONE LAVORI: COPERTURA				
N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHIO	SCHEMA
PER COPERTURE PIANE				
1	Gronde e pluviali. Verifica/Controllo visivo Manutenzione ordinaria Manutenzione straordinaria Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA Stagionale Annuale Al Bisogno 20 anni	Caduta di persone dall'alto; Caduta di oggetti e di attrezzature dall'alto. Scivolamento su superficie del tetto.	01
2	Manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata da 4 mm. Verifica/Controllo visivo Manutenzione ordinaria Manutenzione straordinaria Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA Stagionale Annuale Al Bisogno 20 anni	Caduta di persone dall'alto. Caduta di oggetti e di attrezzature dall'alto. Scivolamento su superficie del tetto.	01

Tabella 2 - Interventi in prospetto

UBICAZIONE LAVORI:		PROSPETTI ESTERNI		
N°	INTERVENTO	CADENZA	RISCHI O	SCHEDA
1	Rivestimento esterno. a) Verifica/Controllo visivo b) Manutenzione ordinaria c) Manutenzione straordinaria d) Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA a) Annuale b) Annuale c) Al Bisogno d) 20 anni	- Caduta di persone dall'alto. - Caduta di oggetti e di attrezzature dall'alto. - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi. - Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi.	02
2	Verifica stabilità elementi in facciata (intonaci, cornicioni, parapetti, rivestimenti in pietra). a) Verifica/Controllo visivo b) Manutenzione ordinaria	CONSIGLIATA a) Annuale b) Annuale c) Al bisogno	- Caduta di persone dall'alto. - Caduta di oggetti e di attrezzature dall'alto. - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali.	02

Tabella 3 - Interventi in aree interne (impianti)

UBICAZIONE LAVORI:		AREE INTERNE		
	INTERVENTO	CADENZA	RISCH IO	SCHEDA
1	Linee elettriche. a) Verifica/Controllo visivo b) Manutenzione ordinaria c) Manutenzione straordinaria d) Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA a) Annuale b) Annuale c) Al bisogno d) Al bisogno	- Folgorazione. - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi.	03
1	Apparecchiature elettromeccaniche. a) Verifica/Controllo visivo b) Manutenzione ordinaria c) Manutenzione straordinaria d) Rifacimento/sostituzione	CONSIGLIATA a) Annuale b) Annuale c) Al bisogno d) Al bisogno	- Folgorazione. - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi.	03

	totale			
	Altro.....			

Tabella 4 - Interventi in aree esterne

UBICAZIONE LAVORI:		AREE ESTERNE		
	INTERVENTO	CADENZA	RIS CHI O	SCHEDA
1	Pavimentazioni a) Verifica/Controllo visivo b) Manutenzione ordinaria c) Manutenzione straordinaria d) Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA a) Mensile b) stagionale c) Al bisogno d) Al bisogno	- Folgorazione - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi. - Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi. - Scoppio incendio	04
2	Manutenzioni percorsi (eventuali dissesti della pavimentazione) a) Verifica/Controllo visivo b) Manutenzione ordinaria c) Manutenzione straordinaria d) Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA a) Mensile b) stagionale c) Al bisogno d) Al bisogno	- Folgorazione - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi. - Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi. - Scoppio incendio	04
3	Impianti interrati ed a vista. a) Verifica/Controllo visivo b) Manutenzione ordinaria c) Manutenzione straordinaria d) Rifacimento/sostituzione totale	CONSIGLIATA a) Mensile b) stagionale c) Al bisogno d) Al bisogno	- Folgorazione - Scivolamento in piano. - Rottura di materiali. - Polveri e schizzi. - Contatti e/o inalazione prodotti pericolosi. - Scoppio incendio	04

5 ELEMENTI DA CONSIDERARE PER DEFINIRE LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA

Segue l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- 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 dei terzi.

Nei capitoletti seguenti, verranno esaminati singolarmente gli elementi sopra indicati.

Per ogni elemento, in riferimento alle caratteristiche dell'opera, verranno fornite indicazioni di carattere generale al fine di evidenziare i possibili rischi potenziali.

Gli stessi elementi di cui sopra sono ripresi ed esaminati nei capitoletti in rapporto all'incidenza che hanno per ogni intervento di manutenzione sull'opera. In particolare, tali elementi costituiscono la colonna dei punti critici (D.Lgs. 81/08 integrato con il D.Lgs. 106/2009 - allegato XVI - scheda II-1 e scheda II-2)

Accessi Ai Luoghi Di Lavoro

Accesso carraio carraio dell'edificio:

Considerato che l'edificio è ubicato nei pressi di una strada con modesto traffico veicolare, gli automezzi delle imprese esecutrici dei lavori di manutenzione potranno accedere direttamente dalla strada previa autorizzazione da parte della committenza.

Accesso alle coperture:

L'accesso alle coperture per l'esecuzione di semplici attività di manutenzione avverrà con idonee opere provvisorie.

Sicurezza dei luoghi di lavoro

Prima di iniziare l'intervento richiesto, l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare che le possibili aree di deposito e di lavoro non creino situazioni di pericolo a terzi e di disagio lavorativo ai propri dipendenti.

Sarà vietato costituire depositi, anche minimi, di sostanze o prodotti pericolosi sul luogo di lavoro senza la preventiva autorizzazione della Committenza.

La gestione dell'emergenza sarà effettuata dall'impresa esecutrice, secondo modalità da stabilire prima dell'inizio dei lavori. Per quanto riguarda i presidi antincendio e di pronto soccorso, l'impresa esecutrice dovrà rendere disponibili i propri sul luogo effettivo di intervento.

Impianti di alimentazione e di scarico

La committenza, a seguito di accordo con l'impresa, metterà a disposizione delle imprese i seguenti impianti:

- idrico
- elettrico

I punti di consegna saranno individuati prima dell'inizio dello specifico lavoro in accordo con la committenza, in relazione alle zone in cui si svolgeranno i lavori.

Di seguito si riportano le modalità di utilizzo dei seguenti impianti:

Idrico

L'impresa preleverà l'acqua potabile necessaria direttamente dai punti di consegna accordati preventivamente con la committenza.

Elettrico

Gli impianti elettrici a servizio esclusivo della ditta esecutrice dei lavori dovranno essere certificati e conformi alla normativa vigente, così come tutte le attrezzature elettriche utilizzate dalle ditte esecutrici.

L'impresa nel corso dei lavori dovrà utilizzare le forniture concesse in modo parsimonioso e dovrà

evitare che le stesse possano arrecare danno a strutture, arredi o pareti del fabbricato. L'impresa inoltre si dovrà impegnare ad informare prontamente la committenza in caso di guasti o rotture degli impianti o danni prodotti dagli stessi.

Approvvigionamento e movimentazione materiali

Il deposito dei materiali necessari all'attività lavorativa sarà effettuato nelle aree individuate dalla tavola di layout di cantiere e dovranno essere delimitate e segnalate.

Le aree di deposito e stoccaggio dei materiali dovranno essere delimitate e segnalate.

I depositi temporanei di rifiuti o di avanzi di lavorazione dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa e non dovranno in alcun modo recare danno a terzi.

Per nessun motivo potrà essere lasciato materiale nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature

Le attrezzature di lavoro che le imprese utilizzeranno presso il cantiere dovranno essere conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione. A tal proposito l'impresa dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità nella quale si sottoscrive che le macchine utilizzate per le lavorazioni sono conformi alle normative vigenti ed in buono stato di manutenzione.

Con il comodato gratuito l'impresa esecutrice si impegna a verificare che le attrezzature siano conformi alla normativa vigente e sottoposte a regolare manutenzione periodica e che solo a seguito di tali verifiche inizi ad utilizzarle.

Igiene sul lavoro

L'area di stoccaggio principale oltre che a tutti i servizi necessari sarà dislocata più a nord in prossimità dell'area oggetto delle lavorazioni, tra la fine della pista di cantiere e il lato di Via Gaione, qui dovranno essere posizionati anche WC chimici trasportabili e la baracca spogliatoi.

Nel caso in cui le imprese avessero personale femminile, dovranno provvedere alle dotazioni separate secondo quanto previsto dal D.P.R. 303/1956 (così come modificato dal D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.).

Per quanto riguarda il corretto posizionamento dei servizi igienico assistenziali, degli uffici e dei baraccamenti in genere, si rimanda alle planimetrie di cantiere allegate al PSC.

Le persone esterne alle imprese (es. coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, direttore dei lavori, assistenti alla DL, funzionari degli organi di controllo, ecc.), in caso di necessità, dovranno poter usufruire dei servizi igienici presenti all'interno del cantiere.

Nel capitolo successivo saranno analizzate, a seconda degli interventi previsti, le misure preventive













6 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 tramvia, e quelle relative al cantiere fisso del deposito.

7 SCHEDE PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI

7.1 Tipologia dei lavori











		Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								01
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 veicolare in prossimità e presenza di frontisti.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale								
	Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture								

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
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 di utilizzo pubblico.</p> <p>Si segnala che nell'area prevista per l'esecuzione dei controlli o ripristino sono presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mezzi in transito; • frontisti ed attività varie; • linee di diverso tipo (aeree e interrato) 	Istruzione 1, 2

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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		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)

<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>

		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
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							
	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.	

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)

<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>






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	
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.		<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni di utilizzo pubblico.</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 diveverse (commerciali / direzionali / ecc.) • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 								Istruzione 1, 2, 8, 9, 10, 11, 13, 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.</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 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>
-------------	--	-----------------------	-------------	--	-----------------------






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

tipologia dei lavori		tipo intervento	rischi individuati							informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
Pareti interne		Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista								Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
		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.	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione.</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni</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, 3, 11

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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.</p> <p>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.</p> <p>Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente.</p> <p>Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
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 	
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										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	
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 da controlli 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.	<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, 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>								
Approvvigionament										

o 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.
o Approvvigionament o 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 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>

			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	
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 da controlli 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 interrato) 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14

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.	

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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. 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. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2).</p> <p>Obbligo di fermare il mezzo negli spazi esterni pubblici. 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. 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, devono 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

		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
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 da controlli effettuare	Controllo generale parti a vista							
	Interventi di manutenzione 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 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.	

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

							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
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		<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 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)						
<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>

Tipologia dei lavori	Tipologia dell'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.												Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista											
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni											

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliarie	istruzioni operative allegati
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









punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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		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 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										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
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								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		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.	

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
		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

		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie							Scheda II-1	12
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati							informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
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

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. 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)						
<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>

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
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.	<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, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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. 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. 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 • 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)						
<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>

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
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.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale								Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in prossimità di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Sostituzione conduttori Sostituzione dispersori Misura resistività Sostituzione equipotenziatori								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.	<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, 10, 11, 14, 17, 18

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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>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.</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> <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>

		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								Scheda II-1	15
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati								informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
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) 	
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		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.	

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
scarico		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

		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
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 da controlli effettuare	Controllo generale parti a vista							
	Interventi di manutenzione 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	<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 interrato) 	Istruzione 1, 2, 10

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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>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.</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 	
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

--	--	--








--	--	--

		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								Scheda II-1	02
tipologia dei lavori	tipo intervento	rischi individuati								informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
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	<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

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli impianti presenti sono dotati di pozzetti di ispezione e controllo.	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</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.</p> <p>Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.</p> <p>Se possibile si utilizzano gli impianti messi a disposizione dalla committente.</p> <p>Da utilizzare conformemente alle procedure della committenza.</p>	
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> <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							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
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.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista							Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico veicolare e frontisti.
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia delle superfici Ripristino strati protettivi Sostituzione elementi degradati Pulizia e reintegro giunti							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	<p>L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. 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; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) • frontisti (attività diverse); 	Istruzione 1, 2, 10

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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>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 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 	
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 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								04
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. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	da	Controllo elementi a vista							
	Interventi di manutenzione da effettuare	di	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

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto (messa in sicurezza).</p> <p>Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto a funzionamento elettrico, sezionare la linea di alimentazione.</p> <p>Provvedere all'apposizione di eventuali indicazioni per ridurre i rischi di avviamento intempestivo dell'impianto da parte di altri lavoratori.</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 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 	
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

		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie								Scheda II-1	05
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 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.	<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; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) • frontisti ed attività diverse. 	Istruzione 1, 2, 10

punti critici	misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	misure preventive e protettive ausiliari	istruzioni operative allegati
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>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		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	
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 	
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

--	--	--

--	--	--

7.2 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														

*scheda da utilizzare per adeguare in
delle modifiche intervenute nel corso della sua vita*

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

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

7.3 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



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
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
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


7.4 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><i>d doit être compris entre 1/3 et 1/4 de L.</i></p>	

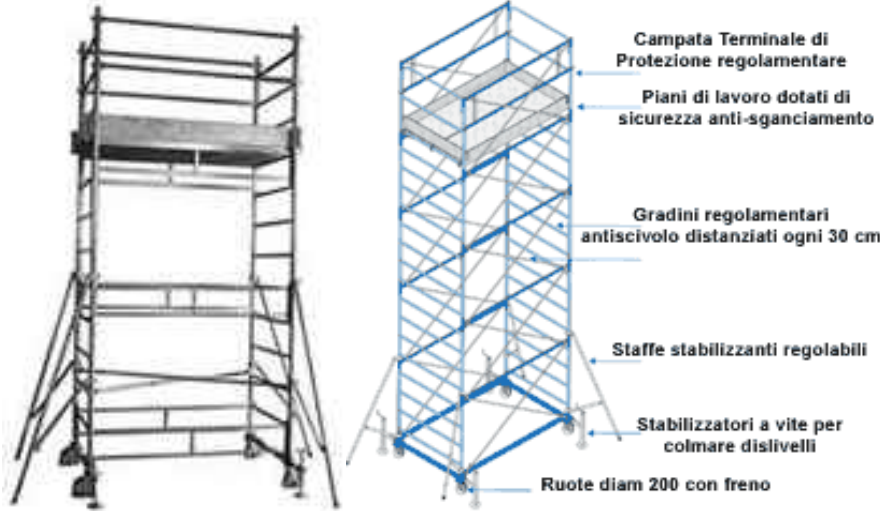
		ancoraggio scala	Istruzione 4
scheda attrezzature sicure			
<p>Sistema per ancoraggio scale portatili</p> <p>Dispositivo di trattenuta delle estremità superiori, permette di lavorare in sicurezza su ogni tipo di scala portatile, evitando ribaltamenti e scivolamenti della stessa</p>		<p>Le scale a mano devono servire esclusivamente per lavori particolari in cui non è possibile la realizzazione di opere provvisori e come percorso temporaneo ed occasionale per il superamento di dislivelli per l'accesso ai diversi piani di opere provvisori</p>	
		imbracatura	Istruzione 5
scheda attrezzature sicure			
<p>In caso di rischio di caduta dall'alto, è essenziale, nell'ambito di utilizzo di life-line o punto di ancoraggio, munirsi di specifica imbracatura. L'intero sistema, ai sensi di quanto previsto dalla norma EN 363, consiste in una imbracatura anticaduta EN 361 e un cordino dotato di assorbitore di energia.</p> <p>Solo questi sistemi garantiscono la migliore ripartizione delle sollecitazioni ed un posizionamento ottimale del corpo dopo l'arresto della caduta.</p>		<p>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.</p> <div style="text-align: right;">  </div>	
		cordini e assorbitori d'energia	Istruzione 6
scheda attrezzature sicure			
<p>Cordini e assorbitori di energia.</p>		<p>I cordini specifici incorporano un assorbitore di energia con funzione di limitare le forze esercitate sul corpo in caso di caduta. 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.</p>	

		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>	

recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	Istruzione 10
<p>scheda attrezzature sicure</p> <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. 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 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. 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.</p>	
<p>PROCEDURE DI POSA SEGNALETICA TEMPORANEA</p> <p>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.</p> <p>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</p>	
<p>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).</p>	
<p>Discesa operatori dal mezzo Tutti gli occupanti del mezzo di cantiere, compreso l'autista, DEVONO scendere dal lato non esposto al traffico veicolare</p>	

recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	Istruzione 10
<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"> 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 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</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. 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. 	

recinzioni delimitazioni su strade aperte al traffico	Istruzione 10
scheda attrezzature sicure	
<p>4) Eliminazione delle recinzioni di cantiere.</p> <p>5) Verifica completa eliminazione recinzione.</p> <p>6) Eliminazione delimitazioni a ritroso rispetto il senso di marcia.</p> <p>7) Posizione di mezzo scudo di protezione con segnaletica di deviazione a monte del termine di cantiere (zona terminale verso il senso di marcia)</p> <p>8) Eliminazione terminale delimitazioni provvisorie e segnaletica di deviazione.</p> <p>9) Allontanamento dell'automezzo di servizio di protezione.</p>	

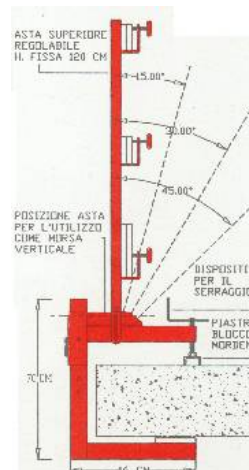
trabattello	Istruzione 11
scheda attrezzature sicure	
<p>Il ponte su ruote o trabattello è una impalcatura di scarso ingombro che può essere facilmente spostata durante il lavoro consentendo rapidità di intervento, è costituita da una struttura metallica detta castello che può raggiungere anche i 15,00 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 fermapiEDE; • essere provvisti di estensori di pianta;

parapetto di protezione per lavori in quota

Istruzione
12

scheda attrezzature sicure

È 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.

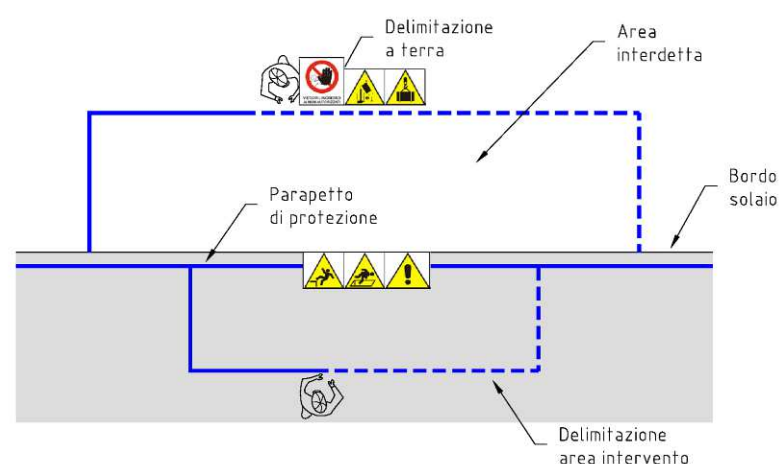


fissare le piastre con almeno due tasselli ad espansione 2*2,5 kN e quindi bloccare le aste verticali con l'innesto a cuneo. posizionare le traverse sulle mensole e bloccare mediante le chiavi di fermo. Le aste verticali possono essere rimosse al termine dei lavori. Le piastre di ancoraggio resteranno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

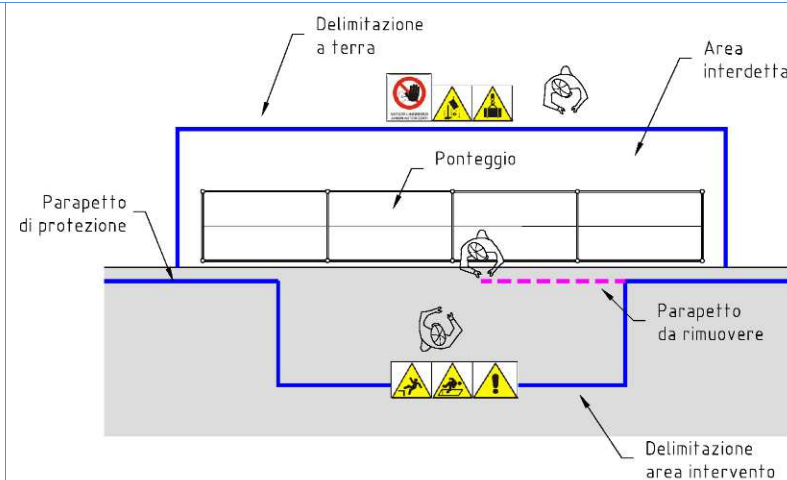


**Fase 1
Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta**

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);
- 2) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive;

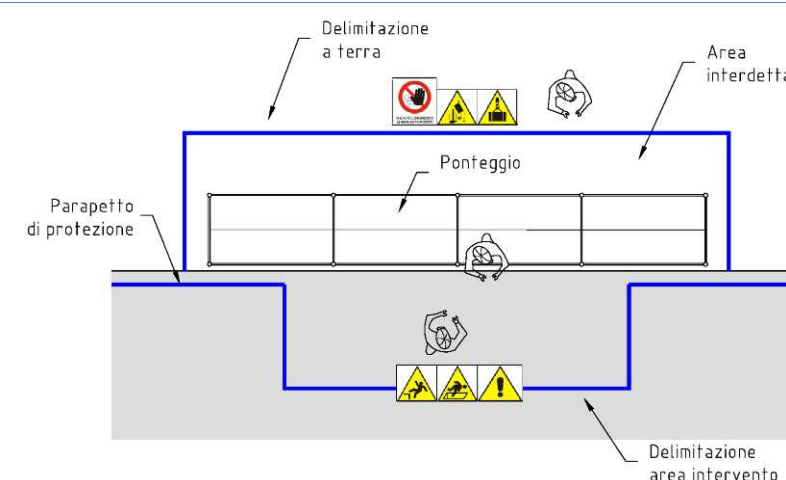


**Fase 2
Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti**

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);



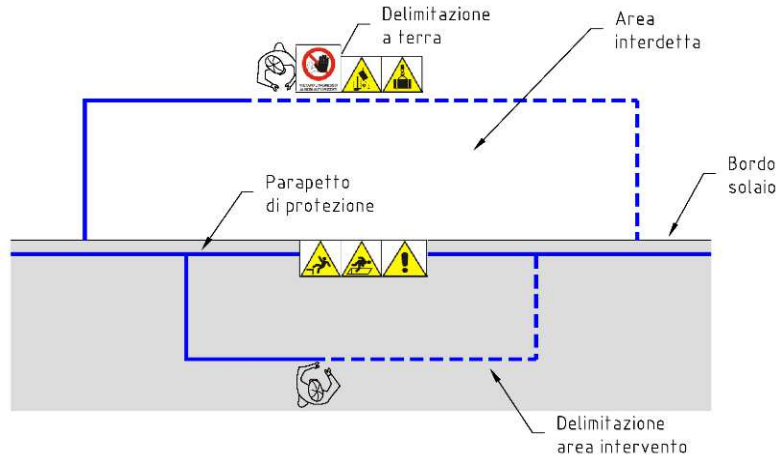
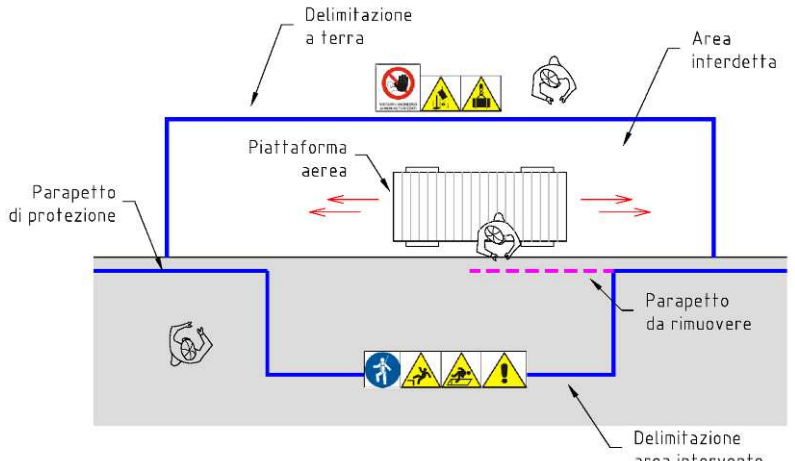
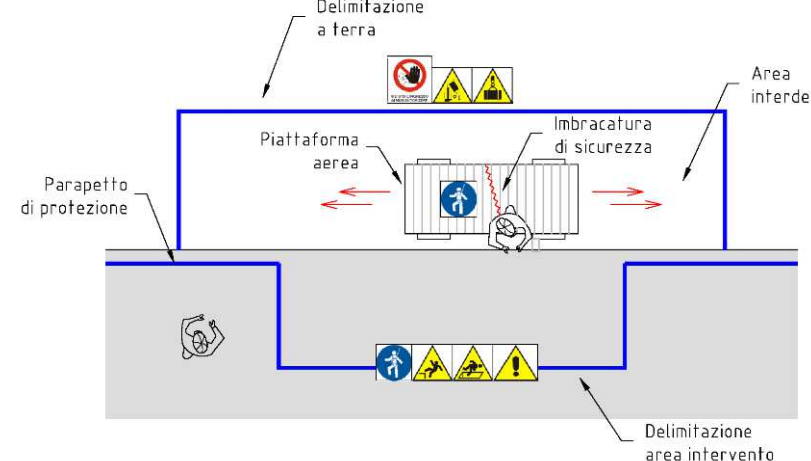
**Fase 3.1
esecuzione lavori**


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.

Fase 3.2

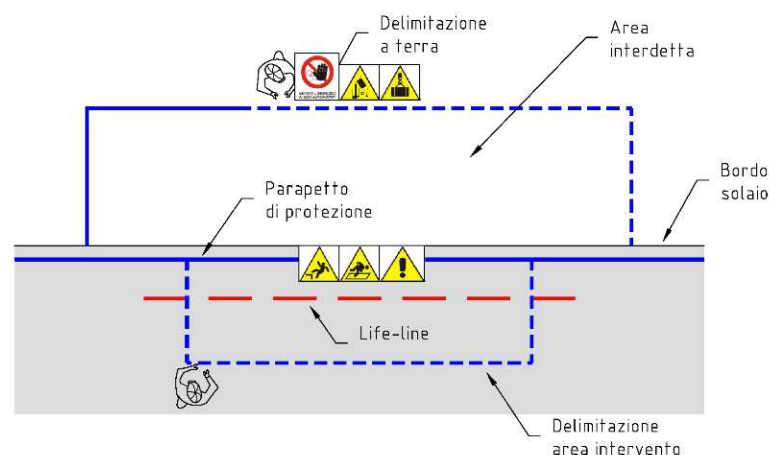
<p>3) Posizionare segnaletica specifica; 4) Verificare il completamento delle delimitazioni;</p>	<p>2) Rimozione protezioni esistenti;</p>	<p>esecuzione lavori Massima attenzione alla fase di smobilizzo cantiere. Essa dovrà prevedere obbligatoriamente il ripristino di tutte le condizioni di sicurezza:</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: La fase di montaggio del ponteggio deve prevedere obbligatoriamente l'utilizzo di imbracature di sicurezza anticaduta</p>		

operazioni in quota con piattaforma aerea **Istruzione 14**

<p>scheda attrezzature sicure</p>		
		
<p>Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta</p> <p>Fondamentale risulta la delimitazione delle aree di intervento, sia a segregazione delle diverse lavorazioni che a delimitazione di aree con particolari rischi (caduta dall'alto, ecc...).</p> <p>Sequenza operativa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Predisporre delimitazioni provvisorie (nastro bicolore); 2) Predisporre delimitazioni e protezioni definitive; 	<p>Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti</p> <p>Le operazioni di rimozione delle protezioni esistenti (parapetti, ecc...) potranno iniziare solamente completata la delimitazione delle aree sia di cantiere che di movimentazione della piattaforma.</p> <p>Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne alle zone assegnate e delimitate.</p>	<p>Fase 3.1 esecuzione lavori</p> <p>Le lavorazioni devono avvenire all'interno delle aree segregate ed assegnate. Divieto assoluto di sconfinamento su aree esterne.</p> <p>L'impiego di mezzi di sollevamento impone l'identificazione di aree per il loro posizionamento. Anche queste zone devono essere delimitate e segnalate. Massima attenzione alle zone di sorvolo dei carichi, anche in questo caso valgono le considerazioni sopra esposte.</p> <p>Massima attenzione alla movimentazione della piattaforma all'interno del cantiere.</p> <p>Fase 3.2</p>

<p>3) Posizionare segnaletica specifica; 4) Verificare il completamento delle delimitazioni;</p>		<p>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:</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: 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>		

scheda attrezzature sicure



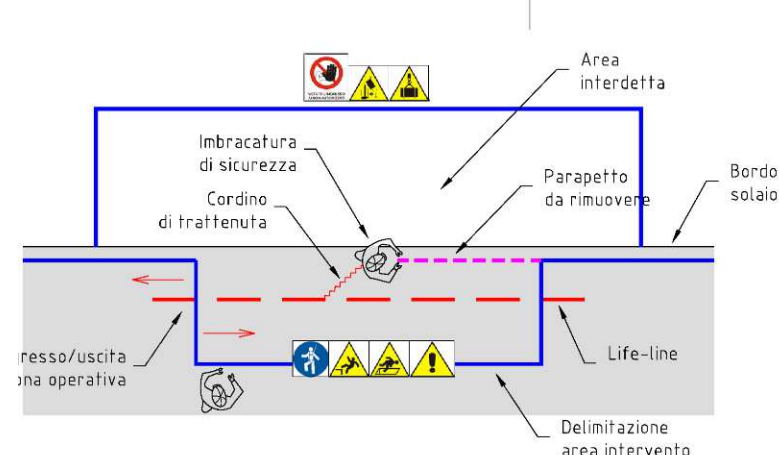
Fase 1 – Delimitazione aree intervento e predisposizione sistemi anticaduta

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;

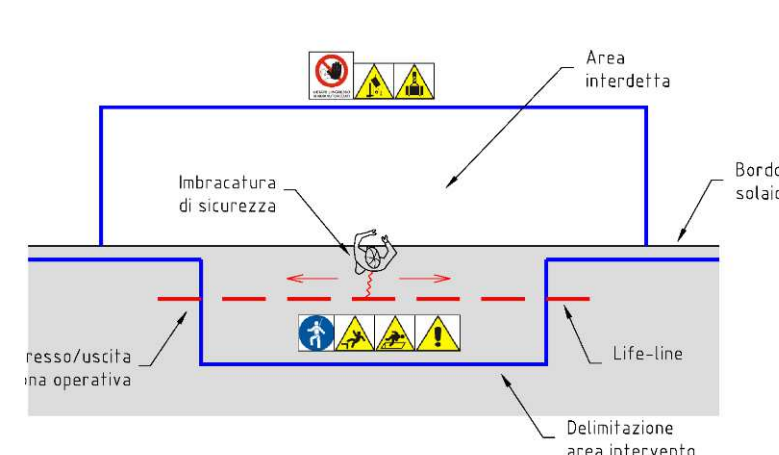


Fase 2 – Rimozione delimitazioni/protezioni esistenti

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 operative 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.

Manutenzione linea tramviaria		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>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

		Manutenzione linea tramviaria	Istruzione 16
scheda attrezzature sicure			
		sul tetto di veicoli posti su binari elettrificati per i quali non si abbia la certezza dell'avvenuta toltà 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 $I_{dn} \leq 0,03 \text{ A}$ • 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. • 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 		
<p>L'adeguamento degli impianti elettrici deve essere eseguito da imprese abilitate alla realizzazione degli impianti elettrici, <i>ai sensi del D.M.37/08 (ex legge 46/90)</i>, 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.</p>			

scheda procedure sicure

dpi specifici

Guanti dielettrici



Stivali isolanti




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 polvere o CO₂
- 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

Manutenzione impianti elettrici		Istruzione 17
scheda procedure sicure		
	<p>accidentalmente a contatto con parti in tensione. Il modello dei guanti isolanti deve avere tassativamente una manichetta che copra almeno l'avambraccio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	

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 	

Manutenzione impianti idrici		Istruzione 18
scheda procedure sicure		
	<p>degli 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		
<p>Lavorazioni in ambienti con pericolo di carenza di ossigeno</p>	<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 	

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.



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.
	Verifiche e controlli da effettuare	da Controllo generale								
	Interventi di manutenzione da effettuare	da 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)							
<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>		
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.					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico. 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		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
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie **03.**

Tipologia dei lavori	Tipologia 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. 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. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14	

		<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>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 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		<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

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. 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 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, 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. • Obbligo di utilizzo guanti 									
Interferenze		Segnalazione aree di lavoro rispetto condizioni al contorno.									

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>		
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. 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		<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

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.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto								
	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. 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.	Istruzione 1, 5, 6, 7, 8, 12, 15

		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, ...) 	
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: <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		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

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	 	Le condizioni di operatività sono da considerarsi






	sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.										particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.
	Verifiche e da controlli effettuare	Controllo del manto Controllo impermeabilizzazione Controllo generale									
	Interventi di manutenzione effettuare	Pulizia Ripristino impermeabilizzazione Sostituzione elementi									
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. 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.									
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)								
<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>			
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 .	
	Verifiche e controlli effettuati da	Controllo facciata						
	Interventi di manutenzione effettuati da	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. 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, 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		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)

<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>

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;							

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
		Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
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






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	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 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






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

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

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.
	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.							

Tipologia dei lavori		Tipo intervento		Rischi Individuati		Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
				<p>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 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.</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>	






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			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;							



						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				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		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.				Istruzione 1, 3, 11				

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

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 da controllare 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 <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			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);								

						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				
materiali e 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		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		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:				Istruzione 1, 3, 11			








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			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)					
<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>

				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	
				cheda 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 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			Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.						

				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			
scarico		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 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		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. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista					
	Interventi di manutenzione da	Pulizia Riparazione					

		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie										Scheda II-1	12.
Tipologia dei lavori		Tipo intervento		Rischi Individuati						Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera			
		effettuare	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). 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>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>											
Approvvigionamento e movimentazione 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		Obbligo, previa verifica, di utilizzo di DPI appositi in relazione alla condizione specifica:											

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"> • 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)																									
<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>																			
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 Interventi di manutenzione da effettuare		<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .	
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; 		Istruzione 1, 2, 16																			

				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) 			
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)						
<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>
				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	









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.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .
	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
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;								

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	
				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	
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 . 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; 				Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14	

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, 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

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. 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		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	Note eventuali

Scheda II-1	22.
-------------	-----




Tipologia dei lavori		Tipico intervento	Rischi Individuati							Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
impianto di illuminazione		<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</p> <p>Interventi di manutenzione da effettuare: Pulizia, Sostituzione lampade, Sostituzione lampadine</p>								<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	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;	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18

		<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>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. 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)

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

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 . 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			Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.							

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		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

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 . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo elettrico								
	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 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 (aeree e interrate) All'interno presenti <ul style="list-style-type: none"> • passaggio dipendenti 	Istruzione 1, 2, 3, 4, 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)

<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>

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 . 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;							

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.
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

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 . 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. 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, 3, 8, 9, 11, 14, 17

		<ul style="list-style-type: none"> • 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 quadri, pozzetti e scatole di derivazione. Schemi impianto	<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		<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>	

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 .
	Verifiche e Controllo generale							

	controlli da effettuare																			Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	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 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) 	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		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

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 . 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 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. 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 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		<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 • Occhiali • Maschere <p>Possibile presenza di rischio biologico dovuto al contatto delle sostanze solide fecali presenti nelle condutture.</p>
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 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 . 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.	

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>

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

30.

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. 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 rilevatori Prova funzionale Pulizia Sostituzione									
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, 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.									
Approvvigionament			È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.									

o	e		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
	e	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 . 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 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; 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18

		<ul style="list-style-type: none"> • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 	
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. Schemi impianto gas	<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. 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)			
<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>	
			Scheda II-1 32.
Misure preventive e protettive in dotazione 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

Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale pompe Controllo organi di tenuta Controllo prevalenza									dall'operare in presenza di traffico . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia generale Revisione pompe									

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) 	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		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. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Obbligo di utilizzo guanti • Occhiali • Maschere 	
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 33.
Misure preventive e protettive in dotazione 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 . 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.	<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; 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18

		<ul style="list-style-type: none"> • 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>Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione;</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)






<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>
-------------	--	-----------------------	-------------	--	-----------------------

Scheda II-1

34.

Misure preventive e protettive in dotazione 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.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
	Verifiche e da controlli 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.	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, 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.	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. 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)					
<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>

Scheda II-1 35.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Tipologia dell'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 da controlli effettuati	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. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree;	Istruzione 1, 2, 3, 4, 11, 17

		<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 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, 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.</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>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.</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

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.	   	<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti</p>

	Verifiche e controlli effettuati da	Controllo generale Controllo generale Controllo generale Controllo impianti									dall'operare in presenza di traffico . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Interventi di manutenzione effettuati da	Pulizia Riparazione Verniciatura Sostituzione Interventi sulle strutture									

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati
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.	
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.

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 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 .
	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. 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. 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>

Tipologia dei lavori	Tipologia dell'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 . 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		<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 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 .
	Verifiche e controlli da effettuare	da	Controllo a vista							
	Interventi di manutenzione da effettuare	di	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.	<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) 	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)





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

Scheda II-1

40.

Misure preventive e protettive in dotazione 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. Verifiche e da controlli da Controllo a vista	       	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di

	effettuare Interventi di manutenzione da effettuare	Interventi sulle strutture									alimentazione, canaline, 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. 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, 3, 4, 11, 13	
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 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.</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 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)											
Data	Timbro e firma Ditta	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta	Note eventuali						

Tipologia dei lavori		Tipo intervento		Rischi Individuati						Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
										Scheda II-1 41. Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	
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 . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.	
		Verifiche e da controllo struttura									
		Interventi di manutenzione da 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) 									
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.						Istruzione 1, 2, 3, 4, 11			
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

Scheda II-1

42.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Tipologia dell'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 . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo del manto									
	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. 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 (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		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. 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 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 .
	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 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 interrato) 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		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	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta	Note eventuali

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	Note eventuali

Scheda II-1

45.

Misure preventive e protettive in dotazione 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	Previsti accessi e percorsi interni all'area.	L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É fatto obbligo seguire le	Istruzione 1, 3, 11

lavoro	Accessi e percorsi interna allo stabile.	<p>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
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 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>

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

46.

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 da controllare	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 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. 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, 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.	
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)



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




	<i>incaricata</i>	

	<i>incaricata</i>	





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.									
	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							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, 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.							

						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					
				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				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		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.								Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle,	
		Verifiche e Controllo generale parti a									








Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati										Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
	controlli da effettuare da vista											pozzetti, cavidotti, ecc.
	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.	<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		<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>										

							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	
attrezzature				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	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.				Istruzione 1	

				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	
				<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>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 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>			
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>	
				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.													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 ausiliari	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 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		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);	

						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				
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 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				
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; 					Istruzione 1, 3, 11			

Tipologia dei lavori		Tipico 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 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 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)					
<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>

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. 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			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);							

				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		
materiali		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	Note eventuali

				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.				Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .			
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista						
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni	 					








Tipologia dei lavori		Typo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
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) 		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; 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	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta
				Note eventuali

			Scheda II-1		47.	
			Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			
Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori
Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori
	incaricata			incaricata		
			Scheda II-1		54.	
			Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			
Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori
Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori	Tipologia dei lavori
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 Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni				
			Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .			
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.				









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 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 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 . 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		  

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

				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	
		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.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e da controllare effettuare	Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni	  					
	Interventi di manutenzione 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. 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, 11, 14, 17, 18	






			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	
			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)					
<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>
			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.										Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle								

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			
alimentazione e di scarico				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							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			
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 . 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						

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

			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		
						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		






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 . 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;							

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.
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 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 . 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. 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, 3, 8, 9, 11, 14, 17

		<ul style="list-style-type: none"> • 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 quadri, pozzetti e scatole di derivazione. Schemi impianto	<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		<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>	

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 . 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			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;								

attrezzature		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

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 . 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.	

		<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. 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 • Occhiali • Maschere <p>Possibile presenza di rischio biologico dovuto al contatto delle sostanze solide fecali presenti nelle condutture.</p>	
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

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		 <p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p>

	di parti danneggiate.											Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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 rilevatori Prova funzionale Pulizia Sostituzione										
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) 									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		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		<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 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.									<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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 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.	<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) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 18
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.</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.
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

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.		Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e da controllare effettuare <ul style="list-style-type: none"> 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 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. 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; • 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, 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>Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione;</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>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); 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)											

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.							
		Verifiche e da controlli 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							
						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico. 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 viabilità interna all'area. Previsti 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 				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.	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		Il trasporto in quota e/o la discesa del materiale dalla copertura, può essere effettuato dal personale							













o	e		<p>manualmente, se trasportabile e movimentabile attraverso i percorsi di accesso. Altrimenti specifico mezzo di sollevamento dovrà essere previsto.</p> <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
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

67.

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 da controllare 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 ausiliari	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						68.	
Misure preventive e protettive in dotazione 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 .
	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		<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>

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 . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	da Controllo a vista								
	Interventi di manutenzione da effettuare	da 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		<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)				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie			Scheda II-1 70.	
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 . 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.	<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, 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. 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,</p>		

		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 • 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>

Tipologia dei lavori	Tipologia dell'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 .
	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.								

				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)							
<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>
				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. Verifiche e controlli da effettuare da Controllo a vista Interventi di manutenzione da effettuare da Interventi sulle strutture					Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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:				Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14	

			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	
			<ul style="list-style-type: none"> • mezzi in transito; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 			
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). 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)						
<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>	
			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.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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 ausiliari						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. 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 (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			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. 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. 								






				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	
				<ul style="list-style-type: none"> • 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. 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.</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>	

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 .
	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		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);								

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

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 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;							

Tipologia dei lavori	Tipo intervento	Rischi Individuati	Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera
		Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.	
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






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	da	Controllo generale parti a vista							
		Interventi di manutenzione da effettuare	di	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;							

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






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	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 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, 8, 9, 11, 13, 14	








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

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





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.
	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.								

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

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 da controllare 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 <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			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);								

				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	
materiali e 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				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; 				Istruzione 1, 3, 11		

Tipologia dei lavori		Tipico 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 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 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)					
<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>

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;									

Tipologia dei lavori		Tipo intervento		Rischi Individuati		Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera	
				Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati. É fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro. Delimitare l'area mediante l'apposizione della specifica segnaletica. Obbligo di indossare indumenti ad alta visibilità (almeno classe 2); Con i mezzi, velocità massima 20 Km/h all'interno delle aree; Obbligo di fermare il mezzo negli spazi dedicati.			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature				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 			
Igiene sul lavoro				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.			
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>	

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. 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			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);							

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

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. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, ecc.
	Verifiche e da controlli da effettuare									
	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.								

							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 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 i lavori in quota sulla passerella 						
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 passerella oggetto di intervento, 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			
							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.						Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .		
		Verifiche e controlli da effettuare		Controllo a vista						
		Interventi di manutenzione da effettuare		Pulizia Ripristino fissaggio chiusini Sostituzione chiusini Sostituzione tubazioni						







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

						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			
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.								
			Verifiche e controlli da effettuare	Controllo a vista							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .
			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					
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									









			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	
		conformemente alle procedure della committenza.		
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 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	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. 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	Pulizia Riparazione			









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

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. 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	
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. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>	
		Verifiche e da controllare 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; 			Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 17, 18	

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	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				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	
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.							Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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.					





				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	
				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.			

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		89.	
				Misure preventive e protettive in dotazione 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 . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	da	Controllo generale				
	Interventi di manutenzione da effettuare	di	Sostituzione conduttori Sostituzione dispersori Misura resistività				

		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				
		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.</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, 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	<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. 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.</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>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 • Imbracatura di sicurezza durante l'uso delle PLE 												

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. 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 dall'operare in presenza di traffico. 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

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

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 . 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			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;									

attrezzature		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

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 . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.	
	Verifiche e da controlli 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.	

		<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. 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 • Occhiali • Maschere <p>Possibile presenza di rischio biologico dovuto al contatto delle sostanze solide fecali presenti nelle condutture.</p>	
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>







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 . 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		<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 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 . 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.	<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) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18

Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e di derivazione, e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.</p> <p>Presenti valvole di intercettazione delle linee antincendio, di pozzetti di ispezione e controllo.</p> <p>Schemi impianto antincendio</p>	<p>Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.</p> <p>Mettere in atto gli interventi preliminari che devono essere effettuati sugli impianti interferenti (messa in sicurezza, sezionamento, ...), prima di effettuare una qualsiasi lavorazione.</p> <p>Prima di effettuare una qualsiasi operazione su parti dell'impianto con acqua, sezionare la linea di alimentazione;</p> <p>Operare in quota con utilizzo di trabattello, ponteggio o PLE, sistema da scegliere a cura dell'impresa in funzione delle operazioni da svolgere, altezza e tempi di esecuzione. Solo per attività di breve durata, utilizzare scala con piano e parapetto superiore.</p> <p>Procedere alla delimitazione delle aree di lavoro tramite il posizionamento di transenne/recinzioni, segnaletica e/o nastri di segnalazione.</p> <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, 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)

<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>

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. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e da controlli 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.								
Approvvigionament		È fatto obbligo seguire le indicazioni e procedure poste in loco per raggiungere le aree di lavoro.								

o	e		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.
	e		
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	e		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>
-------------	--	-----------------------	-------------	--	-----------------------

Scheda 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.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e da controlli effettuare	Controllo tenuta acqua								
	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	Previsti accessi e viabilità interna all'area. Previsti 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) 	Istruzione 1, 2, 3, 8, 9, 11, 14, 17, 18

		All'interno presenti <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.	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. 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. Verifiche e Controllo generale	      	Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .

	controlli da effettuare	da pompe	Controllo organi di tenuta Controllo prevalenza										Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Interventi di manutenzione da effettuare	di da	Pulizia Revisione pompe generale										
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. 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; • linee di diverso tipo (aeree e interrate) 									Istruzione 1, 2, 3, 5, 10, 17, 18, 19	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e di derivazione, e scatole di derivazione, utilizzabili per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse.</p> <p>Presenti valvole di intercettazione delle linee antincendio, di pozzetti di ispezione e controllo.</p> <p>Schemi impianto 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>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> <p>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.</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>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 										

		<ul style="list-style-type: none"> Occhiali Maschere 	
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		98.	
Misure preventive e protettive in dotazione 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 . Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale macchinari							
	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.	<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) <p>All'interno presenti</p>	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

		<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.	<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>Mettere in atto gli eventuali interventi preliminari che devono essere effettuati sull'impianto/macchinario.</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>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>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 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>	<i>Data</i>	<i>Timbro e firma Ditta incaricata</i>	<i>Note eventuali</i>

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 veicolare. Sono presenti impianti, comprensivi di linee, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale								
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino asfalto Rifacimento asfalto								
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera		Misure preventive e protettive ausiliarie							Istruzioni operative Allegati
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 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. 							






		<ul style="list-style-type: none"> • 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. 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-1 100.

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		 

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 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 interrato) <p>All'interno presenti</p> <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.	

		<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>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 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>

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.									<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .</p> <p>Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione e adduzione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.</p>
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale parti a vista								
	Interventi di manutenzione da effettuare	Pulizia 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 ausiliari	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro		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 interrato) 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		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	Note eventuali

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 . 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)

<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>
-------------	--	-----------------------	-------------	--	-----------------------

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 . 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. É 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 tramviaria 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		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	Note eventuali

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 ausiliari	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro		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, 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		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	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 . 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 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) 									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 TRAMVIARIA 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		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)						
<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>	









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 . 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 TRAMVIARIA 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 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		<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

		Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie				Scheda II-1	107.
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. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti

Verifiche e controlli da effettuare	da	Controllo generale									
Interventi di manutenzione da effettuare	di	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. 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	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		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	Note eventuali

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 . 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. 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. 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. 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>	

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 . Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale	
		Verifiche e controlli da effettuare	da Controllo a vista								
		Interventi di manutenzione da effettuare	da 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		<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 **110.**

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 . 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.	<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) 	Istruzione 1, 2, 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)

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

Scheda II-1 111.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

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.									<p>Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari.</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico .</p> <p>Attenzione alle condizioni ambientali derivanti</p>
	Verifiche e da controlli	Controllo struttura								

	effettuare Interventi di manutenzione da effettuare	di Consolidamento solaio Ripresa puntuale fessurazioni				dall'operare in presenza di traffico stradale
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. 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, 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.</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 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.</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 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)						
Data	Timbro e firma Ditta	Note eventuali	Data	Timbro e firma Ditta	Note eventuali	

Tipologia dei lavori		Tipo intervento		Rischi Individuati						Informazioni per le imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera		
		Gli interventi prevedibili su questa struttura sono di controllo, manutenzione e di ripristino di parti danneggiate.									Scheda II-1 112. Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	
Dispositivi antisismici		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 . Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale
		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 tramviaria 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		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);										

materiali e attrezzatura		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-1 113.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

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 . 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. 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, 4, 11
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli impianti presenti sono dotati di quadri di comando e derivazione, pozzetti e scatole di derivazione, utilizzabili	Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione della specifica segnaletica.	

	per il sezionamento e messa in sicurezza di parti delle linee stesse. Schemi impianto	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 tramviaria 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.
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.

Misure preventive e protettive in dotazione 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.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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									
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino asfalto Rifacimento asfalto								

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliari	Istruzioni operative Allegati
Accessi ai luoghi di lavoro		L'accesso al luogo di lavoro costituisce condizione della massima attenzione. É 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 scarico		Utilizzo di macchine/attrezzature specifiche	
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 protezione delle vie respiratorie con esposizione a fumi e vapori di asfalto. • 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

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 . 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. 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, 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			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;							

attrezzature		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-1 116.
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 . 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. 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, 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). 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)

<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>

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.									Le condizioni di operatività sono da considerarsi particolari. Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico . 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.			
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>	
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 . 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. 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, 8, 9, 11, 14
Sicurezza dei luoghi		Delimitare l'area in cui si effettua il controllo, la manutenzione o il ripristino, mediante l'apposizione			

di lavoro		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-1 119.

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 . Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale								

	Interventi di manutenzione da effettuare	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 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) 							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		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)						
<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>

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 . Attenzione alle condizioni ambientali derivanti dall'operare in presenza di traffico stradale. Sono presenti impianti, comprensivi di linee di alimentazione, canaline, passerelle, pozzetti, cavidotti, ecc.
	Verifiche e controlli da effettuare	Controllo generale Verifica tensione Controllo centralina Verifica messa a terra Verifica condensatori Verifica protezioni							
	Interventi di manutenzione da effettuare	Ripristino grado protezione Pulizia Sostituzione Serraggio cavi Sostituzione quadro							
Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie							Istruzioni operative Allegati
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		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)




<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>

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 . 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. 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, 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			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.							

movimentazione materiali e attrezzature		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)

<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>

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 . 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.	<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, 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	<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		Per questo tipo di intervento si identificano attrezzature portatili a batteria. Vedi indicazioni libretti delle attrezzature.								

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		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-1 123.

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 . 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								

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.	Istruzione 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17

		<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) 	
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. Schemi impianto</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 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 tramviaria o presso di essa dovranno essere effettuate con l'interruzione del traffico stesso e personale autorizzato ad operare sulle linee stesse.</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. 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>

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 . 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 tramviaria 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			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		<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

7.5 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 in dotazione dell'opera ed 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

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 e 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			

scheda da utilizzare per adeguare il fascicolo a seguito delle modifiche intervenute nel corso della sua esistenza

Sicurezza dei luoghi di lavoro					
Impianti di alimentazione e di scarico					
Approvvigionamento e movimentazione materiali					
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature					
Igiene sul lavoro					
Interferenze e protezione terzi					
libretto di presa visione da parte Ditte incaricate (a cura della 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>

8 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.